

		Proband 1	Proband 1	
		pCO2	pO2	
1	Joyseat	00:00:01	63,4	75,7
	Joyseat	00:00:02	63,4	75,6
	Joyseat	00:00:03	63,2	75,5
	Joyseat	00:00:04	63,4	75,3
	Joyseat	00:00:05	63,4	74,9
	Joyseat	00:00:06	63,4	74,5
	Joyseat	00:00:07	63,4	74,1
	Joyseat	00:00:08	63,4	73,8
	Joyseat	00:00:09	63,2	73,4
	Joyseat	00:00:10	63,2	73,1
	Joyseat	00:00:11	63,2	73
	Joyseat	00:00:12	63	72,9
	Joyseat	00:00:13	63	72,8
	Joyseat	00:00:14	63	72,6
	Joyseat	00:00:15	63	72,3
	Joyseat	00:00:16	62,9	72,1
	Joyseat	00:00:17	62,9	71,7
	Joyseat	00:00:18	62,7	71,4
	Joyseat	00:00:19	62,7	71
	Joyseat	00:00:20	62,9	70,8
	Joyseat	00:00:21	62,9	70,6
	Joyseat	00:00:22	62,9	70,4
	Joyseat	00:00:23	63	70,2
	Joyseat	00:00:24	63	70,1
	Joyseat	00:00:25	63,2	69,9
	Joyseat	00:00:26	63,2	69,7
	Joyseat	00:00:27	63,2	69,6
	Joyseat	00:00:28	63,4	69,4
	Joyseat	00:00:29	63,4	69,3
	Joyseat	00:00:30	63,4	69,2
	Joyseat	00:00:31	63,4	69
	Joyseat	00:00:32	63,4	68,7
	Joyseat	00:00:33	63,6	68,5
	Joyseat	00:00:34	63,4	68,3
	Joyseat	00:00:35	63,6	68,1
	Joyseat	00:00:36	63,6	67,9
	Joyseat	00:00:37	63,6	67,7
	Joyseat	00:00:38	63,6	67,3
	Joyseat	00:00:39	63,6	67,1
	Joyseat	00:00:40	63,6	66,8
	Joyseat	00:00:41	63,6	66,6
	Joyseat	00:00:42	63,6	66,3
	Joyseat	00:00:43	63,6	66,1
	Joyseat	00:00:44	63,6	65,7

Joyseat	00:00:45	63,4	65,4
Joyseat	00:00:46	63,6	65
Joyseat	00:00:47	63,6	64,6
Joyseat	00:00:48	63,6	64,3
Joyseat	00:00:49	63,6	63,9
Joyseat	00:00:50	63,6	63,7
Joyseat	00:00:51	63,6	63,4
Joyseat	00:00:52	63,7	63,2
Joyseat	00:00:53	63,7	63,1
Joyseat	00:00:54	63,7	63
Joyseat	00:00:55	63,8	63
Joyseat	00:00:56	63,8	63
Joyseat	00:00:57	63,8	62,9
Joyseat	00:00:58	63,8	62,9
Joyseat	00:00:59	64	62,8
Joyseat	00:01:00	64	62,8
Joyseat	00:01:01	64	62,9
Joyseat	00:01:02	64,1	62,9
Joyseat	00:01:03	64,1	63
Joyseat	00:01:04	64,1	62,9
Joyseat	00:01:05	64,1	63
Joyseat	00:01:06	64,4	62,9
Joyseat	00:01:07	64,4	62,9
Joyseat	00:01:08	64,4	62,9
Joyseat	00:01:09	64,4	62,9
Joyseat	00:01:10	64,4	62,9
Joyseat	00:01:11	64,5	62,8
Joyseat	00:01:12	64,5	62,8
Joyseat	00:01:13	64,5	62,8
Joyseat	00:01:14	64,5	62,8
Joyseat	00:01:15	64,5	62,7
Joyseat	00:01:16	64,5	62,7
Joyseat	00:01:17	64,7	62,8
Joyseat	00:01:18	64,5	62,8
Joyseat	00:01:19	64,7	62,7
Joyseat	00:01:20	64,5	62,7
Joyseat	00:01:21	64,7	62,7
Joyseat	00:01:22	64,7	62,7
Joyseat	00:01:23	64,7	62,7
Joyseat	00:01:24	64,7	62,6
Joyseat	00:01:25	64,7	62,5
Joyseat	00:01:26	64,7	62,5
Joyseat	00:01:27	64,7	62,4
Joyseat	00:01:28	64,9	62,2
Joyseat	00:01:29	64,9	62,1
Joyseat	00:01:30	64,7	62
Joyseat	00:01:31	64,9	61,9
Joyseat	00:01:32	64,9	61,8

Joyseat	00:01:33	64,9	61,5
Joyseat	00:01:34	64,9	61,4
Joyseat	00:01:35	64,9	61,3
Joyseat	00:01:36	65	61,1
Joyseat	00:01:37	65	61
Joyseat	00:01:38	64,9	60,9
Joyseat	00:01:39	65	60,8
Joyseat	00:01:40	65	60,7
Joyseat	00:01:41	65	60,5
Joyseat	00:01:42	65,2	60,3
Joyseat	00:01:43	65,2	60,2
Joyseat	00:01:44	65,2	60
Joyseat	00:01:45	65,4	59,8
Joyseat	00:01:46	65,4	59,6
Joyseat	00:01:47	65,4	59,4
Joyseat	00:01:48	65,4	59,2
Joyseat	00:01:49	65,5	59
Joyseat	00:01:50	65,4	58,9
Joyseat	00:01:51	65,5	58,7
Joyseat	00:01:52	65,5	58,6
Joyseat	00:01:53	65,5	58,5
Joyseat	00:01:54	65,5	58,3
Joyseat	00:01:55	65,7	58,1
Joyseat	00:01:56	65,7	57,9
Joyseat	00:01:57	65,7	57,8
Joyseat	00:01:58	65,8	57,6
Joyseat	00:01:59	65,8	57,4
Joyseat	00:02:00	65,8	57,3
Joyseat	00:02:01	65,8	57
Joyseat	00:02:02	66,1	56,9
Joyseat	00:02:03	65,8	56,7
Joyseat	00:02:04	66,1	56,6
Joyseat	00:02:05	66,1	56,5
Joyseat	00:02:06	66,1	56,4
Joyseat	00:02:07	66,2	56,2
Joyseat	00:02:08	66,1	56,2
Joyseat	00:02:09	66,2	56,1
Joyseat	00:02:10	66,2	56,1
Joyseat	00:02:11	66,2	56
Joyseat	00:02:12	66,4	56
Joyseat	00:02:13	66,2	56
Joyseat	00:02:14	66,4	55,8
Joyseat	00:02:15	66,4	55,8
Joyseat	00:02:16	66,6	55,8
Joyseat	00:02:17	66,4	55,8
Joyseat	00:02:18	66,6	55,6
Joyseat	00:02:19	66,6	55,6
Joyseat	00:02:20	66,7	55,5

Joyseat	00:02:21	66,7	55,5
Joyseat	00:02:22	66,7	55,5
Joyseat	00:02:23	66,9	55,5
Joyseat	00:02:24	66,9	55,5
Joyseat	00:02:25	67	55,6
Joyseat	00:02:26	67	55,6
Joyseat	00:02:27	67	55,7
Joyseat	00:02:28	67,2	55,8
Joyseat	00:02:29	67,2	56
Joyseat	00:02:30	67,2	56,1
Joyseat	00:02:31	67,2	56,2
Joyseat	00:02:32	67,4	56,4
Joyseat	00:02:33	67,4	56,5
Joyseat	00:02:34	67,4	56,6
Joyseat	00:02:35	67,4	56,7
Joyseat	00:02:36	67,4	57
Joyseat	00:02:37	67,5	57
Joyseat	00:02:38	67,5	57,1
Joyseat	00:02:39	67,5	57,1
Joyseat	00:02:40	67,7	57,2
Joyseat	00:02:41	67,5	57,2
Joyseat	00:02:42	67,7	57,2
Joyseat	00:02:43	67,7	57,2
Joyseat	00:02:44	67,7	57,2
Joyseat	00:02:45	67,7	57,3
Joyseat	00:02:46	67,7	57,2
Joyseat	00:02:47	67,9	57,2
Joyseat	00:02:48	67,7	57,2
Joyseat	00:02:49	67,9	57,2
Joyseat	00:02:50	67,9	57,1
Joyseat	00:02:51	67,9	57
Joyseat	00:02:52	67,9	57
Joyseat	00:02:53	67,9	56,8
Joyseat	00:02:54	68	56,7
Joyseat	00:02:55	67,9	56,5
Joyseat	00:02:56	68	56,4
Joyseat	00:02:57	68	56,2
Joyseat	00:02:58	68	56,1
Joyseat	00:02:59	68,3	56
Joyseat	00:03:00	68,3	55,8
Joyseat	00:03:01	68,3	55,5
Joyseat	00:03:02	68,3	55,2
Joyseat	00:03:03	68,4	55
Joyseat	00:03:04	68,4	54,8
Joyseat	00:03:05	68,4	54,5
Joyseat	00:03:06	68,6	54,2
Joyseat	00:03:07	68,6	53,8
Joyseat	00:03:08	68,7	53,5

Joyseat	00:03:09	68,7	53,1
Joyseat	00:03:10	68,9	52,7
Joyseat	00:03:11	68,7	52,3
Joyseat	00:03:12	68,9	51,8
Joyseat	00:03:13	68,9	51,4
Joyseat	00:03:14	69,1	51
Joyseat	00:03:15	69,1	50,5
Joyseat	00:03:16	69,2	50
Joyseat	00:03:17	69,2	49,5
Joyseat	00:03:18	69,4	49
Joyseat	00:03:19	69,4	48,6
Joyseat	00:03:20	69,6	48,1
Joyseat	00:03:21	69,6	47,7
Joyseat	00:03:22	69,6	47,3
Joyseat	00:03:23	69,7	46,9
Joyseat	00:03:24	69,7	46,5
Joyseat	00:03:25	69,9	46,1
Joyseat	00:03:26	69,9	46
Joyseat	00:03:27	70,1	45,9
Joyseat	00:03:28	70,1	45,9
Joyseat	00:03:29	70,1	46,2
Joyseat	00:03:30	70,3	46,4
Joyseat	00:03:31	70,3	46,8
Joyseat	00:03:32	70,3	47,1
Joyseat	00:03:33	70,5	47,4
Joyseat	00:03:34	70,5	47,8
Joyseat	00:03:35	70,6	48
Joyseat	00:03:36	70,6	48,4
Joyseat	00:03:37	70,6	48,8
Joyseat	00:03:38	70,8	49,1
Joyseat	00:03:39	70,8	49,3
Joyseat	00:03:40	71	49,7
Joyseat	00:03:41	70,8	50
Joyseat	00:03:42	71	50,3
Joyseat	00:03:43	71	50,5
Joyseat	00:03:44	71,2	50,8
Joyseat	00:03:45	71,2	51,1
Joyseat	00:03:46	71,4	51,2
Joyseat	00:03:47	71,4	51,5
Joyseat	00:03:48	71,4	51,7
Joyseat	00:03:49	71,4	52
Joyseat	00:03:50	71,6	52,1
Joyseat	00:03:51	71,6	52,4
Joyseat	00:03:52	71,6	52,5
Joyseat	00:03:53	71,6	52,7
Joyseat	00:03:54	71,7	52,8
Joyseat	00:03:55	71,7	53,1
Joyseat	00:03:56	71,7	53,2

Joyseat	00:03:57	71,7	53,4
Joyseat	00:03:58	71,9	53,5
Joyseat	00:03:59	71,9	53,6
Joyseat	00:04:00	71,9	53,7
Joyseat	00:04:01	72,1	53,8
Joyseat	00:04:02	72,1	53,8
Joyseat	00:04:03	72,1	54
Joyseat	00:04:04	72,3	54
Joyseat	00:04:05	72,3	54,2
Joyseat	00:04:06	72,3	54,3
Joyseat	00:04:07	72,5	54,5
Joyseat	00:04:08	72,3	54,6
Joyseat	00:04:09	72,5	54,7
Joyseat	00:04:10	72,5	54,8
Joyseat	00:04:11	72,5	54,9
Joyseat	00:04:12	72,5	55
Joyseat	00:04:13	72,7	55
Joyseat	00:04:14	72,7	55,2
Joyseat	00:04:15	72,7	55,3
Joyseat	00:04:16	72,7	55,4
Joyseat	00:04:17	72,7	55,5
Joyseat	00:04:18	72,8	55,5
Joyseat	00:04:19	72,7	55,7
Joyseat	00:04:20	72,8	55,8
Joyseat	00:04:21	72,8	55,8
Joyseat	00:04:22	73,1	55,8
Joyseat	00:04:23	72,8	55,9
Joyseat	00:04:24	73,1	55,8
Joyseat	00:04:25	73,1	55,9
Joyseat	00:04:26	73,1	55,9
Joyseat	00:04:27	73,1	56
Joyseat	00:04:28	73,1	56
Joyseat	00:04:29	73,1	55,9
Joyseat	00:04:30	73,1	55,8
Joyseat	00:04:31	73,2	55,8
Joyseat	00:04:32	73,2	55,8
Joyseat	00:04:33	73,2	55,6
Joyseat	00:04:34	73,2	55,6
Joyseat	00:04:35	73,2	55,5
Joyseat	00:04:36	73,4	55,5
Joyseat	00:04:37	73,4	55,5
Joyseat	00:04:38	73,4	55,5
Joyseat	00:04:39	73,4	55,5
Joyseat	00:04:40	73,4	55,5
Joyseat	00:04:41	73,4	55,6
Joyseat	00:04:42	73,4	55,6
Joyseat	00:04:43	73,4	55,8
Joyseat	00:04:44	73,6	55,8

Joyseat	00:04:45	73,6	55,8
Joyseat	00:04:46	73,6	55,9
Joyseat	00:04:47	73,8	56
Joyseat	00:04:48	73,6	56
Joyseat	00:04:49	73,8	56,1
Joyseat	00:04:50	73,8	56,2
Joyseat	00:04:51	74	56,3
Joyseat	00:04:52	74	56,4
Joyseat	00:04:53	74	56,6
Joyseat	00:04:54	74	56,7
Joyseat	00:04:55	74	56,7
Joyseat	00:04:56	74	56,9
Joyseat	00:04:57	74	57
Joyseat	00:04:58	74	57,1
Joyseat	00:04:59	74	57,2
Joyseat	00:05:00	74,2	57,4
Joyseat	00:05:01	74,2	57,5
Joyseat	00:05:02	74	57,6
Joyseat	00:05:03	74,2	57,6
Joyseat	00:05:04	74	57,8
Joyseat	00:05:05	74,2	57,8
Joyseat	00:05:06	74,2	57,9
Joyseat	00:05:07	74,2	57,9
Joyseat	00:05:08	74,2	57,9
Joyseat	00:05:09	74	57,9
Joyseat	00:05:10	74,2	57,9
Joyseat	00:05:11	74,2	57,9
Joyseat	00:05:12	74,2	57,9
Joyseat	00:05:13	74,2	57,9
Joyseat	00:05:14	74,2	57,8
Joyseat	00:05:15	74,2	57,7
Joyseat	00:05:16	74,2	57,6
Joyseat	00:05:17	74,2	57,4
Joyseat	00:05:18	74,2	57,3
Joyseat	00:05:19	74,2	57,2
Joyseat	00:05:20	74	57,2
Joyseat	00:05:21	74,2	57,1
Joyseat	00:05:22	74	57
Joyseat	00:05:23	74,2	57
Joyseat	00:05:24	74	57
Joyseat	00:05:25	74	57
Joyseat	00:05:26	74	57
Joyseat	00:05:27	74,2	57
Joyseat	00:05:28	74	57,1
Joyseat	00:05:29	74,2	57,2
Joyseat	00:05:30	74,2	57,2
Joyseat	00:05:31	74,2	57,3
Joyseat	00:05:32	74	57,4

Joyseat	00:05:33	74	57,5
Joyseat	00:05:34	74,2	57,6
Joyseat	00:05:35	74	57,7
Joyseat	00:05:36	74	57,8
Joyseat	00:05:37	74	57,9
Joyseat	00:05:38	74	57,9
Joyseat	00:05:39	74	58
Joyseat	00:05:40	74	58,1
Joyseat	00:05:41	74	58,2
Joyseat	00:05:42	74	58,2
Joyseat	00:05:43	74	58,2
Joyseat	00:05:44	74	58,2
Joyseat	00:05:45	74	58,2
Joyseat	00:05:46	74	58,2
Joyseat	00:05:47	74	58,2
Joyseat	00:05:48	74	58,2
Joyseat	00:05:49	74	58,3
Joyseat	00:05:50	74	58,3
Joyseat	00:05:51	74	58,4
Joyseat	00:05:52	74	58,4
Joyseat	00:05:53	74	58,4
Joyseat	00:05:54	74	58,5
Joyseat	00:05:55	74	58,5
Joyseat	00:05:56	74	58,6
Joyseat	00:05:57	74	58,6
Joyseat	00:05:58	73,8	58,7
Joyseat	00:05:59	73,8	58,8
Joyseat	00:06:00	73,8	58,9
Joyseat	00:06:01	73,8	59
Joyseat	00:06:02	73,8	59,1
Joyseat	00:06:03	73,8	59,1
Joyseat	00:06:04	73,8	59,2
Joyseat	00:06:05	73,8	59,2
Joyseat	00:06:06	73,8	59,3
Joyseat	00:06:07	73,8	59,4
Joyseat	00:06:08	73,8	59,4
Joyseat	00:06:09	73,6	59,5
Joyseat	00:06:10	73,6	59,6
Joyseat	00:06:11	73,6	59,7
Joyseat	00:06:12	73,6	59,8
Joyseat	00:06:13	73,6	59,9
Joyseat	00:06:14	73,6	60,1
Joyseat	00:06:15	73,6	60,2
Joyseat	00:06:16	73,6	60,2
Joyseat	00:06:17	73,6	60,3
Joyseat	00:06:18	73,6	60,4
Joyseat	00:06:19	73,6	60,4
Joyseat	00:06:20	73,4	60,5

Joyseat	00:06:21	73,6	60,6
Joyseat	00:06:22	73,4	60,7
Joyseat	00:06:23	73,4	60,8
Joyseat	00:06:24	73,4	60,9
Joyseat	00:06:25	73,4	61
Joyseat	00:06:26	73,4	61,2
Joyseat	00:06:27	73,4	61,3
Joyseat	00:06:28	73,4	61,3
Joyseat	00:06:29	73,4	61,5
Joyseat	00:06:30	73,4	61,5
Joyseat	00:06:31	73,2	61,5
Joyseat	00:06:32	73,2	61,5
Joyseat	00:06:33	73,2	61,5
Joyseat	00:06:34	73,2	61,5
Joyseat	00:06:35	73,2	61,5
Joyseat	00:06:36	73,2	61,4
Joyseat	00:06:37	73,1	61,3
Joyseat	00:06:38	73,1	61,3
Joyseat	00:06:39	73,1	61,2
Joyseat	00:06:40	73,1	61,1
Joyseat	00:06:41	72,8	61
Joyseat	00:06:42	73,1	60,8
Joyseat	00:06:43	72,8	60,8
Joyseat	00:06:44	73,1	60,6
Joyseat	00:06:45	73,1	60,6
Joyseat	00:06:46	73,1	60,5
Joyseat	00:06:47	73,1	60,3
Joyseat	00:06:48	73,1	60,2
Joyseat	00:06:49	72,8	60,1
Joyseat	00:06:50	73,1	59,8
Joyseat	00:06:51	72,8	59,8
Joyseat	00:06:52	72,8	59,5
Joyseat	00:06:53	72,8	59,4
Joyseat	00:06:54	72,8	59,2
Joyseat	00:06:55	72,8	59,1
Joyseat	00:06:56	72,8	58,9
Joyseat	00:06:57	72,8	58,7
Joyseat	00:06:58	72,8	58,5
Joyseat	00:06:59	72,8	58,4
Joyseat	00:07:00	72,8	58,3
Joyseat	00:07:01	72,8	58,2
Joyseat	00:07:02	72,8	58,1
Joyseat	00:07:03	72,8	58
Joyseat	00:07:04	72,8	57,9
Joyseat	00:07:05	72,8	57,9
Joyseat	00:07:06	72,8	57,9
Joyseat	00:07:07	72,8	57,9
Joyseat	00:07:08	72,8	57,9

Joyseat	00:07:09	72,8	57,9
Joyseat	00:07:10	72,8	57,9
Joyseat	00:07:11	72,8	58
Joyseat	00:07:12	73,1	58
Joyseat	00:07:13	72,8	58,1
Joyseat	00:07:14	73,1	58,2
Joyseat	00:07:15	73,1	58,2
Joyseat	00:07:16	73,1	58,2
Joyseat	00:07:17	73,1	58,3
Joyseat	00:07:18	73,1	58,4
Joyseat	00:07:19	73,1	58,4
Joyseat	00:07:20	73,1	58,4
Joyseat	00:07:21	73,1	58,4
Joyseat	00:07:22	73,1	58,4
Joyseat	00:07:23	73,1	58,5
Joyseat	00:07:24	73,2	58,5
Joyseat	00:07:25	73,1	58,5
Joyseat	00:07:26	73,2	58,4
Joyseat	00:07:27	73,1	58,4
Joyseat	00:07:28	73,2	58,4
Joyseat	00:07:29	73,1	58,3
Joyseat	00:07:30	73,2	58,2
Joyseat	00:07:31	73,2	58,2
Joyseat	00:07:32	73,2	58,2
Joyseat	00:07:33	73,2	58,1
Joyseat	00:07:34	73,2	58,1
Joyseat	00:07:35	73,2	58,1
Joyseat	00:07:36	73,2	58,2
Joyseat	00:07:37	73,2	58,2
Joyseat	00:07:38	73,2	58,3
Joyseat	00:07:39	73,2	58,3
Joyseat	00:07:40	73,2	58,4
Joyseat	00:07:41	73,2	58,5
Joyseat	00:07:42	73,2	58,6
Joyseat	00:07:43	73,2	58,7
Joyseat	00:07:44	73,2	58,9
Joyseat	00:07:45	73,2	58,9
Joyseat	00:07:46	73,2	59
Joyseat	00:07:47	73,1	58,9
Joyseat	00:07:48	73,1	58,9
Joyseat	00:07:49	73,1	58,8
Joyseat	00:07:50	73,1	58,8
Joyseat	00:07:51	73,1	58,6
Joyseat	00:07:52	73,1	58,6
Joyseat	00:07:53	73,1	58,5
Joyseat	00:07:54	72,8	58,6
Joyseat	00:07:55	72,8	58,4
Joyseat	00:07:56	72,8	58,5

Joyseat	00:07:57	72,8	58,4
Joyseat	00:07:58	72,8	58,4
Joyseat	00:07:59	72,8	58,3
Joyseat	00:08:00	72,8	58,2
Joyseat	00:08:01	72,8	58,2
Joyseat	00:08:02	72,8	58,1
Joyseat	00:08:03	72,8	58,1
Joyseat	00:08:04	72,7	58,1
Joyseat	00:08:05	72,7	57,9
Joyseat	00:08:06	72,7	57,9
Joyseat	00:08:07	72,7	57,8
Joyseat	00:08:08	72,7	57,8
Joyseat	00:08:09	72,7	57,8
Joyseat	00:08:10	72,7	57,8
Joyseat	00:08:11	72,7	57,6
Joyseat	00:08:12	72,7	57,6
Joyseat	00:08:13	72,7	57,6
Joyseat	00:08:14	72,7	57,6
Joyseat	00:08:15	72,7	57,6
Joyseat	00:08:16	72,7	57,6
Joyseat	00:08:17	72,7	57,5
Joyseat	00:08:18	72,7	57,5
Joyseat	00:08:19	72,7	57,5
Joyseat	00:08:20	72,7	57,5
Joyseat	00:08:21	72,7	57,5
Joyseat	00:08:22	72,7	57,5
Joyseat	00:08:23	72,8	57,6
Joyseat	00:08:24	72,7	57,5
Joyseat	00:08:25	72,8	57,6
Joyseat	00:08:26	72,7	57,6
Joyseat	00:08:27	72,8	57,6
Joyseat	00:08:28	72,8	57,7
Joyseat	00:08:29	72,8	57,6
Joyseat	00:08:30	72,7	57,7
Joyseat	00:08:31	72,8	57,6
Joyseat	00:08:32	72,8	57,6
Joyseat	00:08:33	72,8	57,6
Joyseat	00:08:34	72,8	57,6
Joyseat	00:08:35	72,8	57,5
Joyseat	00:08:36	72,8	57,5
Joyseat	00:08:37	72,8	57,5
Joyseat	00:08:38	73,1	57,5
Joyseat	00:08:39	73,1	57,4
Joyseat	00:08:40	73,1	57,4
Joyseat	00:08:41	73,1	57,4
Joyseat	00:08:42	73,1	57,4
Joyseat	00:08:43	73,1	57,4
Joyseat	00:08:44	73,1	57,4

Joyseat	00:08:45	73,1	57,4
Joyseat	00:08:46	73,1	57,4
Joyseat	00:08:47	73,2	57,4
Joyseat	00:08:48	73,2	57,4
Joyseat	00:08:49	73,1	57,4
Joyseat	00:08:50	73,2	57,3
Joyseat	00:08:51	73,1	57,3
Joyseat	00:08:52	73,2	57,2
Joyseat	00:08:53	73,1	57,2
Joyseat	00:08:54	73,2	57,1
Joyseat	00:08:55	73,2	57,1
Joyseat	00:08:56	73,2	57
Joyseat	00:08:57	73,2	56,9
Joyseat	00:08:58	73,2	56,7
Joyseat	00:08:59	73,1	56,7
Joyseat	00:09:00	73,2	56,5
Joyseat	00:09:01	73,1	56,4
Joyseat	00:09:02	73,2	56,4
Joyseat	00:09:03	73,2	56,3
Joyseat	00:09:04	73,2	56,2
Joyseat	00:09:05	73,2	56,2
Joyseat	00:09:06	73,2	56,1
Joyseat	00:09:07	73,2	56,1
Joyseat	00:09:08	73,2	56
Joyseat	00:09:09	73,2	56
Joyseat	00:09:10	73,2	55,9
Joyseat	00:09:11	73,2	55,9
Joyseat	00:09:12	73,4	55,8
Joyseat	00:09:13	73,4	55,8
Joyseat	00:09:14	73,4	55,8
Joyseat	00:09:15	73,4	55,8
Joyseat	00:09:16	73,4	55,9
Joyseat	00:09:17	73,4	56
Joyseat	00:09:18	73,4	56,1
Joyseat	00:09:19	73,6	56,2
Joyseat	00:09:20	73,6	56,4
Joyseat	00:09:21	73,6	56,7
Joyseat	00:09:22	73,6	56,9
Joyseat	00:09:23	73,6	57,1
Joyseat	00:09:24	73,6	57,3
Joyseat	00:09:25	73,6	57,5
Joyseat	00:09:26	73,6	57,6
Joyseat	00:09:27	73,6	57,8
Joyseat	00:09:28	73,6	57,9
Joyseat	00:09:29	73,6	58,1
Joyseat	00:09:30	73,6	58,3
Joyseat	00:09:31	73,6	58,4
Joyseat	00:09:32	73,4	58,6

Joyseat	00:09:33	73,4	58,7
Joyseat	00:09:34	73,4	58,9
Joyseat	00:09:35	73,4	59
Joyseat	00:09:36	73,4	59,1
Joyseat	00:09:37	73,4	59,2
Joyseat	00:09:38	73,2	59,4
Joyseat	00:09:39	73,2	59,4
Joyseat	00:09:40	73,2	59,6
Joyseat	00:09:41	73,2	59,7
Joyseat	00:09:42	73,1	59,8
Joyseat	00:09:43	73,1	60
Joyseat	00:09:44	72,8	60,1
Joyseat	00:09:45	72,8	60,1
Joyseat	00:09:46	72,8	60,1
Joyseat	00:09:47	72,7	60,1
Joyseat	00:09:48	72,7	60,1
Joyseat	00:09:49	72,7	60,1
Joyseat	00:09:50	72,5	60,1
Joyseat	00:09:51	72,5	60,1
Joyseat	00:09:52	72,3	60,1
Joyseat	00:09:53	72,3	60,1
Joyseat	00:09:54	72,3	60
Joyseat	00:09:55	72,1	59,9
Joyseat	00:09:56	72,1	59,8
Joyseat	00:09:57	72,1	59,8
Joyseat	00:09:58	71,9	59,8
Joyseat	00:09:59	71,9	59,7
Joyseat	00:10:00	71,9	59,7

2 Specialized	00:00:01	60,5	71,1
Specialized	00:00:02	60,5	71,1
Specialized	00:00:03	60,4	71,1
Specialized	00:00:04	60,4	71,1
Specialized	00:00:05	60,5	71,4
Specialized	00:00:06	60,4	71,1
Specialized	00:00:07	60,4	71,1
Specialized	00:00:08	60,4	71,1
Specialized	00:00:09	60,5	71,1
Specialized	00:00:10	60,5	71,3
Specialized	00:00:11	60,5	71,3

Specialized	00:00:12	60,5	71,4
Specialized	00:00:13	60,8	71,4
Specialized	00:00:14	60,8	71,6
Specialized	00:00:15	60,9	71,6
Specialized	00:00:16	60,9	71,4
Specialized	00:00:17	61	71,3
Specialized	00:00:18	61	71,2
Specialized	00:00:19	61,2	71,1
Specialized	00:00:20	61,2	71
Specialized	00:00:21	61,3	70,9
Specialized	00:00:22	61,5	70,9
Specialized	00:00:23	61,5	70,8
Specialized	00:00:24	61,6	70,8
Specialized	00:00:25	61,6	70,7
Specialized	00:00:26	61,8	70,8
Specialized	00:00:27	61,8	70,9
Specialized	00:00:28	61,8	71,1
Specialized	00:00:29	61,9	71,4
Specialized	00:00:30	61,9	71,4
Specialized	00:00:31	62,2	71,6
Specialized	00:00:32	62,2	71,7
Specialized	00:00:33	62,2	71,8
Specialized	00:00:34	62,3	71,9
Specialized	00:00:35	62,3	71,8
Specialized	00:00:36	62,3	71,8
Specialized	00:00:37	62,4	71,6
Specialized	00:00:38	62,4	71,4
Specialized	00:00:39	62,4	71,3
Specialized	00:00:40	62,4	71
Specialized	00:00:41	62,6	70,8
Specialized	00:00:42	62,6	70,6
Specialized	00:00:43	62,6	70,3
Specialized	00:00:44	62,7	70,1
Specialized	00:00:45	62,7	69,9
Specialized	00:00:46	62,7	69,7
Specialized	00:00:47	62,7	69,4
Specialized	00:00:48	62,9	69,4
Specialized	00:00:49	62,9	69,3
Specialized	00:00:50	62,9	69,2
Specialized	00:00:51	62,9	69
Specialized	00:00:52	63	68,9
Specialized	00:00:53	63	68,8
Specialized	00:00:54	63	68,7
Specialized	00:00:55	63	68,6
Specialized	00:00:56	63	68,5
Specialized	00:00:57	63,2	68,5
Specialized	00:00:58	63,2	68,4
Specialized	00:00:59	63,2	68,3

Specialized	00:01:00	63,2	68,2
Specialized	00:01:01	63,2	68,2
Specialized	00:01:02	63,2	68,2
Specialized	00:01:03	63,2	68,1
Specialized	00:01:04	63,4	68
Specialized	00:01:05	63,4	68
Specialized	00:01:06	63,4	68
Specialized	00:01:07	63,4	67,9
Specialized	00:01:08	63,4	67,8
Specialized	00:01:09	63,6	67,7
Specialized	00:01:10	63,6	67,5
Specialized	00:01:11	63,6	67,5
Specialized	00:01:12	63,6	67,4
Specialized	00:01:13	63,6	67,2
Specialized	00:01:14	63,6	67
Specialized	00:01:15	63,6	66,8
Specialized	00:01:16	63,6	66,6
Specialized	00:01:17	63,6	66,5
Specialized	00:01:18	63,7	66,2
Specialized	00:01:19	63,7	66
Specialized	00:01:20	63,7	65,9
Specialized	00:01:21	63,7	65,6
Specialized	00:01:22	63,7	65,4
Specialized	00:01:23	63,8	65,2
Specialized	00:01:24	63,8	64,9
Specialized	00:01:25	63,8	64,6
Specialized	00:01:26	64	64,4
Specialized	00:01:27	64	64,2
Specialized	00:01:28	64	63,9
Specialized	00:01:29	64,1	63,7
Specialized	00:01:30	64,1	63,4
Specialized	00:01:31	64,1	63,2
Specialized	00:01:32	64,4	62,9
Specialized	00:01:33	64,4	62,7
Specialized	00:01:34	64,4	62,5
Specialized	00:01:35	64,5	62,2
Specialized	00:01:36	64,5	61,9
Specialized	00:01:37	64,5	61,7
Specialized	00:01:38	64,7	61,3
Specialized	00:01:39	64,7	61,1
Specialized	00:01:40	64,7	60,8
Specialized	00:01:41	64,9	60,7
Specialized	00:01:42	64,9	60,5
Specialized	00:01:43	65	60,3
Specialized	00:01:44	65	60,1
Specialized	00:01:45	65,2	59,9
Specialized	00:01:46	65,2	59,6
Specialized	00:01:47	65,2	59,5

Specialized	00:01:48	65,4	59,4
Specialized	00:01:49	65,4	59,3
Specialized	00:01:50	65,4	59,2
Specialized	00:01:51	65,4	59,1
Specialized	00:01:52	65,4	59
Specialized	00:01:53	65,5	58,9
Specialized	00:01:54	65,5	58,8
Specialized	00:01:55	65,5	58,7
Specialized	00:01:56	65,7	58,5
Specialized	00:01:57	65,7	58,4
Specialized	00:01:58	65,7	58,4
Specialized	00:01:59	65,7	58,2
Specialized	00:02:00	65,8	58,1
Specialized	00:02:01	65,8	57,9
Specialized	00:02:02	65,8	57,9
Specialized	00:02:03	65,8	57,7
Specialized	00:02:04	66,1	57,6
Specialized	00:02:05	66,1	57,6
Specialized	00:02:06	66,1	57,6
Specialized	00:02:07	66,2	57,6
Specialized	00:02:08	66,2	57,7
Specialized	00:02:09	66,2	57,8
Specialized	00:02:10	66,2	57,9
Specialized	00:02:11	66,4	58,1
Specialized	00:02:12	66,4	58,2
Specialized	00:02:13	66,4	58,3
Specialized	00:02:14	66,4	58,4
Specialized	00:02:15	66,4	58,6
Specialized	00:02:16	66,6	58,7
Specialized	00:02:17	66,6	58,8
Specialized	00:02:18	66,6	58,9
Specialized	00:02:19	66,6	59
Specialized	00:02:20	66,6	59,1
Specialized	00:02:21	66,6	59,1
Specialized	00:02:22	66,6	59,1
Specialized	00:02:23	66,6	59,1
Specialized	00:02:24	66,6	59,1
Specialized	00:02:25	66,6	59,1
Specialized	00:02:26	66,6	59,1
Specialized	00:02:27	66,6	59,1
Specialized	00:02:28	66,6	59,1
Specialized	00:02:29	66,6	59,1
Specialized	00:02:30	66,6	59,1
Specialized	00:02:31	66,7	59,1
Specialized	00:02:32	66,7	59,1
Specialized	00:02:33	66,7	59,1
Specialized	00:02:34	66,7	59,1
Specialized	00:02:35	66,7	59,1

Specialized	00:02:36	66,7	59,1
Specialized	00:02:37	66,7	59,1
Specialized	00:02:38	66,7	59,1
Specialized	00:02:39	66,7	59,1
Specialized	00:02:40	66,9	59,2
Specialized	00:02:41	66,9	59,2
Specialized	00:02:42	66,9	59,3
Specialized	00:02:43	66,9	59,3
Specialized	00:02:44	66,9	59,4
Specialized	00:02:45	66,9	59,5
Specialized	00:02:46	67	59,7
Specialized	00:02:47	67	59,8
Specialized	00:02:48	67	60
Specialized	00:02:49	67	60,1
Specialized	00:02:50	67	60,3
Specialized	00:02:51	67	60,5
Specialized	00:02:52	67	60,6
Specialized	00:02:53	67	60,8
Specialized	00:02:54	67	61
Specialized	00:02:55	67	61,1
Specialized	00:02:56	67	61,2
Specialized	00:02:57	67	61,3
Specialized	00:02:58	67	61,3
Specialized	00:02:59	67	61,3
Specialized	00:03:00	67	61,4
Specialized	00:03:01	67	61,5
Specialized	00:03:02	66,9	61,5
Specialized	00:03:03	66,9	61,5
Specialized	00:03:04	66,9	61,6
Specialized	00:03:05	66,9	61,7
Specialized	00:03:06	66,9	61,8
Specialized	00:03:07	66,7	61,8
Specialized	00:03:08	66,7	61,9
Specialized	00:03:09	66,7	62
Specialized	00:03:10	66,7	62,1
Specialized	00:03:11	66,6	62,2
Specialized	00:03:12	66,6	62,4
Specialized	00:03:13	66,6	62,5
Specialized	00:03:14	66,6	62,6
Specialized	00:03:15	66,6	62,7
Specialized	00:03:16	66,6	62,9
Specialized	00:03:17	66,6	63
Specialized	00:03:18	66,6	63,2
Specialized	00:03:19	66,4	63,2
Specialized	00:03:20	66,4	63,3
Specialized	00:03:21	66,4	63,3
Specialized	00:03:22	66,4	63,4
Specialized	00:03:23	66,4	63,3

Specialized	00:03:24	66,2	63,3
Specialized	00:03:25	66,2	63,2
Specialized	00:03:26	66,2	63,2
Specialized	00:03:27	66,2	63
Specialized	00:03:28	66,1	63
Specialized	00:03:29	66,1	63
Specialized	00:03:30	66,1	62,8
Specialized	00:03:31	66,1	62,7
Specialized	00:03:32	65,8	62,5
Specialized	00:03:33	65,8	62,5
Specialized	00:03:34	65,8	62,2
Specialized	00:03:35	65,7	62
Specialized	00:03:36	65,7	61,8
Specialized	00:03:37	65,7	61,6
Specialized	00:03:38	65,7	61,3
Specialized	00:03:39	65,7	61,1
Specialized	00:03:40	65,5	60,9
Specialized	00:03:41	65,5	60,7
Specialized	00:03:42	65,5	60,6
Specialized	00:03:43	65,5	60,3
Specialized	00:03:44	65,5	60,1
Specialized	00:03:45	65,5	59,9
Specialized	00:03:46	65,5	59,7
Specialized	00:03:47	65,5	59,5
Specialized	00:03:48	65,5	59,3
Specialized	00:03:49	65,5	59,1
Specialized	00:03:50	65,5	58,9
Specialized	00:03:51	65,5	58,7
Specialized	00:03:52	65,5	58,4
Specialized	00:03:53	65,5	58,3
Specialized	00:03:54	65,5	58
Specialized	00:03:55	65,7	57,9
Specialized	00:03:56	65,7	57,6
Specialized	00:03:57	65,7	57,4
Specialized	00:03:58	65,8	57,2
Specialized	00:03:59	65,8	57
Specialized	00:04:00	65,8	56,8
Specialized	00:04:01	66,1	56,6
Specialized	00:04:02	66,1	56,5
Specialized	00:04:03	66,1	56,4
Specialized	00:04:04	66,2	56,4
Specialized	00:04:05	66,2	56,4
Specialized	00:04:06	66,4	56,4
Specialized	00:04:07	66,4	56,4
Specialized	00:04:08	66,4	56,5
Specialized	00:04:09	66,4	56,6
Specialized	00:04:10	66,4	56,7
Specialized	00:04:11	66,6	56,9

Specialized	00:04:12	66,6	57
Specialized	00:04:13	66,6	57,1
Specialized	00:04:14	66,6	57,2
Specialized	00:04:15	66,7	57,2
Specialized	00:04:16	66,7	57,4
Specialized	00:04:17	66,7	57,4
Specialized	00:04:18	66,7	57,5
Specialized	00:04:19	66,7	57,5
Specialized	00:04:20	66,7	57,4
Specialized	00:04:21	66,7	57,4
Specialized	00:04:22	66,9	57,3
Specialized	00:04:23	66,9	57,2
Specialized	00:04:24	66,9	57,2
Specialized	00:04:25	66,9	57,1
Specialized	00:04:26	66,9	57
Specialized	00:04:27	66,9	57
Specialized	00:04:28	66,9	56,8
Specialized	00:04:29	66,9	56,7
Specialized	00:04:30	66,9	56,7
Specialized	00:04:31	66,9	56,7
Specialized	00:04:32	66,9	56,6
Specialized	00:04:33	66,9	56,7
Specialized	00:04:34	66,9	56,6
Specialized	00:04:35	66,9	56,7
Specialized	00:04:36	66,9	56,7
Specialized	00:04:37	66,9	56,7
Specialized	00:04:38	66,9	56,6
Specialized	00:04:39	66,9	56,6
Specialized	00:04:40	66,9	56,5
Specialized	00:04:41	66,9	56,5
Specialized	00:04:42	66,9	56,5
Specialized	00:04:43	66,9	56,6
Specialized	00:04:44	66,9	56,6
Specialized	00:04:45	66,9	56,6
Specialized	00:04:46	66,9	56,7
Specialized	00:04:47	67	56,7
Specialized	00:04:48	66,9	56,7
Specialized	00:04:49	67	56,7
Specialized	00:04:50	67	56,9
Specialized	00:04:51	67	57
Specialized	00:04:52	67	57
Specialized	00:04:53	66,9	57,1
Specialized	00:04:54	66,9	57,2
Specialized	00:04:55	66,9	57,3
Specialized	00:04:56	66,9	57,4
Specialized	00:04:57	66,9	57,4
Specialized	00:04:58	66,9	57,5
Specialized	00:04:59	66,9	57,5

Specialized	00:05:00	67	57,4
Specialized	00:05:01	66,9	57,4
Specialized	00:05:02	66,9	57,4
Specialized	00:05:03	66,9	57,3
Specialized	00:05:04	66,9	57,2
Specialized	00:05:05	67	57,2
Specialized	00:05:06	67	57,1
Specialized	00:05:07	67	57
Specialized	00:05:08	66,9	57
Specialized	00:05:09	66,9	57
Specialized	00:05:10	66,9	57
Specialized	00:05:11	66,9	57
Specialized	00:05:12	66,9	57
Specialized	00:05:13	66,9	57
Specialized	00:05:14	66,9	57,1
Specialized	00:05:15	66,9	57,2
Specialized	00:05:16	66,9	57,2
Specialized	00:05:17	66,9	57,4
Specialized	00:05:18	66,9	57,4
Specialized	00:05:19	66,9	57,5
Specialized	00:05:20	66,9	57,6
Specialized	00:05:21	66,9	57,6
Specialized	00:05:22	66,9	57,7
Specialized	00:05:23	66,9	57,9
Specialized	00:05:24	66,9	57,9
Specialized	00:05:25	66,9	58,1
Specialized	00:05:26	66,9	58,2
Specialized	00:05:27	66,9	58,2
Specialized	00:05:28	66,9	58,4
Specialized	00:05:29	66,9	58,4
Specialized	00:05:30	66,9	58,5
Specialized	00:05:31	66,7	58,6
Specialized	00:05:32	66,7	58,6
Specialized	00:05:33	66,7	58,9
Specialized	00:05:34	66,7	58,9
Specialized	00:05:35	66,7	58,9
Specialized	00:05:36	66,7	58,9
Specialized	00:05:37	66,7	58,9
Specialized	00:05:38	66,6	58,8
Specialized	00:05:39	66,6	58,8
Specialized	00:05:40	66,6	58,6
Specialized	00:05:41	66,6	58,6
Specialized	00:05:42	66,6	58,5
Specialized	00:05:43	66,4	58,4
Specialized	00:05:44	66,4	58,3
Specialized	00:05:45	66,4	58,1
Specialized	00:05:46	66,4	57,9
Specialized	00:05:47	66,4	57,8

Specialized	00:05:48	66,4	57,5
Specialized	00:05:49	66,4	57,3
Specialized	00:05:50	66,2	57,1
Specialized	00:05:51	66,2	57
Specialized	00:05:52	66,2	56,7
Specialized	00:05:53	66,2	56,5
Specialized	00:05:54	66,2	56,2
Specialized	00:05:55	66,2	56
Specialized	00:05:56	66,2	55,8
Specialized	00:05:57	66,4	55,5
Specialized	00:05:58	66,4	55,2
Specialized	00:05:59	66,4	55
Specialized	00:06:00	66,4	54,8
Specialized	00:06:01	66,4	54,5
Specialized	00:06:02	66,6	54,3
Specialized	00:06:03	66,6	54,3
Specialized	00:06:04	66,6	54,2
Specialized	00:06:05	66,7	54,2
Specialized	00:06:06	66,7	54,3
Specialized	00:06:07	66,7	54,3
Specialized	00:06:08	66,9	54,5
Specialized	00:06:09	66,9	54,6
Specialized	00:06:10	66,9	54,7
Specialized	00:06:11	67	54,8
Specialized	00:06:12	67	55
Specialized	00:06:13	67	55,1
Specialized	00:06:14	67,2	55,2
Specialized	00:06:15	67,2	55,3
Specialized	00:06:16	67,2	55,4
Specialized	00:06:17	67,4	55,5
Specialized	00:06:18	67,4	55,5
Specialized	00:06:19	67,4	55,5
Specialized	00:06:20	67,4	55,5
Specialized	00:06:21	67,4	55,6
Specialized	00:06:22	67,4	55,6
Specialized	00:06:23	67,5	55,7
Specialized	00:06:24	67,5	55,8
Specialized	00:06:25	67,5	55,8
Specialized	00:06:26	67,5	55,8
Specialized	00:06:27	67,5	55,9
Specialized	00:06:28	67,5	55,9
Specialized	00:06:29	67,5	56
Specialized	00:06:30	67,5	55,9
Specialized	00:06:31	67,5	55,9
Specialized	00:06:32	67,7	55,9
Specialized	00:06:33	67,5	55,9
Specialized	00:06:34	67,7	55,8
Specialized	00:06:35	67,7	55,8

Specialized	00:06:36	67,7	55,8
Specialized	00:06:37	67,7	55,8
Specialized	00:06:38	67,7	55,8
Specialized	00:06:39	67,7	55,9
Specialized	00:06:40	67,5	56
Specialized	00:06:41	67,5	56,1
Specialized	00:06:42	67,5	56,2
Specialized	00:06:43	67,5	56,2
Specialized	00:06:44	67,5	56,2
Specialized	00:06:45	67,4	56,3
Specialized	00:06:46	67,4	56,3
Specialized	00:06:47	67,4	56,4
Specialized	00:06:48	67,4	56,4
Specialized	00:06:49	67,4	56,6
Specialized	00:06:50	67,5	56,7
Specialized	00:06:51	67,5	57
Specialized	00:06:52	67,5	57,1
Specialized	00:06:53	67,5	57,3
Specialized	00:06:54	67,5	57,5
Specialized	00:06:55	67,5	57,6
Specialized	00:06:56	67,5	57,8
Specialized	00:06:57	67,5	57,9
Specialized	00:06:58	67,5	58,1
Specialized	00:06:59	67,5	58,2
Specialized	00:07:00	67,5	58,2
Specialized	00:07:01	67,5	58,3
Specialized	00:07:02	67,5	58,3
Specialized	00:07:03	67,5	58,4
Specialized	00:07:04	67,4	58,3
Specialized	00:07:05	67,4	58,2
Specialized	00:07:06	67,4	58,1
Specialized	00:07:07	67,4	58
Specialized	00:07:08	67,4	57,8
Specialized	00:07:09	67,4	57,6
Specialized	00:07:10	67,4	57,4
Specialized	00:07:11	67,4	57,2
Specialized	00:07:12	67,2	57,1
Specialized	00:07:13	67,2	57
Specialized	00:07:14	67,2	56,9
Specialized	00:07:15	67,2	56,7
Specialized	00:07:16	67,2	56,6
Specialized	00:07:17	67,2	56,4
Specialized	00:07:18	67,2	56,3
Specialized	00:07:19	67	56,2
Specialized	00:07:20	67	56,1
Specialized	00:07:21	67	56
Specialized	00:07:22	67	55,9
Specialized	00:07:23	67	55,7

Specialized	00:07:24	67	55,6
Specialized	00:07:25	67	55,5
Specialized	00:07:26	67	55,4
Specialized	00:07:27	67	55,4
Specialized	00:07:28	67	55,3
Specialized	00:07:29	67	55,2
Specialized	00:07:30	67	55,2
Specialized	00:07:31	67,2	55,2
Specialized	00:07:32	67,2	55,2
Specialized	00:07:33	67,2	55,2
Specialized	00:07:34	67,2	55,1
Specialized	00:07:35	67,2	55,1
Specialized	00:07:36	67,2	55,1
Specialized	00:07:37	67,2	55,1
Specialized	00:07:38	67,4	55,1
Specialized	00:07:39	67,4	55,1
Specialized	00:07:40	67,4	55,1
Specialized	00:07:41	67,4	55
Specialized	00:07:42	67,4	55
Specialized	00:07:43	67,4	54,9
Specialized	00:07:44	67,4	54,9
Specialized	00:07:45	67,4	54,8
Specialized	00:07:46	67,4	54,8
Specialized	00:07:47	67,5	54,8
Specialized	00:07:48	67,5	54,8
Specialized	00:07:49	67,5	54,7
Specialized	00:07:50	67,5	54,7
Specialized	00:07:51	67,5	54,7
Specialized	00:07:52	67,5	54,6
Specialized	00:07:53	67,5	54,6
Specialized	00:07:54	67,4	54,6
Specialized	00:07:55	67,4	54,6
Specialized	00:07:56	67,4	54,5
Specialized	00:07:57	67,4	54,5
Specialized	00:07:58	67,4	54,5
Specialized	00:07:59	67,4	54,5
Specialized	00:08:00	67,4	54,5
Specialized	00:08:01	67,4	54,6
Specialized	00:08:02	67,4	54,6
Specialized	00:08:03	67,4	54,7
Specialized	00:08:04	67,4	54,7
Specialized	00:08:05	67,4	54,8
Specialized	00:08:06	67,4	54,8
Specialized	00:08:07	67,4	54,8
Specialized	00:08:08	67,4	54,8
Specialized	00:08:09	67,4	54,8
Specialized	00:08:10	67,4	54,8
Specialized	00:08:11	67,4	54,8

Specialized	00:08:12	67,4	54,8
Specialized	00:08:13	67,4	54,8
Specialized	00:08:14	67,4	54,8
Specialized	00:08:15	67,4	54,8
Specialized	00:08:16	67,4	54,8
Specialized	00:08:17	67,4	54,8
Specialized	00:08:18	67,4	54,8
Specialized	00:08:19	67,4	54,8
Specialized	00:08:20	67,4	54,8
Specialized	00:08:21	67,4	54,8
Specialized	00:08:22	67,4	54,8
Specialized	00:08:23	67,4	54,8
Specialized	00:08:24	67,4	54,9
Specialized	00:08:25	67,4	55
Specialized	00:08:26	67,4	55
Specialized	00:08:27	67,4	55,1
Specialized	00:08:28	67,4	55,2
Specialized	00:08:29	67,4	55,3
Specialized	00:08:30	67,4	55,4
Specialized	00:08:31	67,4	55,4
Specialized	00:08:32	67,4	55,5
Specialized	00:08:33	67,2	55,5
Specialized	00:08:34	67,2	55,5
Specialized	00:08:35	67,2	55,5
Specialized	00:08:36	67,2	55,5
Specialized	00:08:37	67,2	55,5
Specialized	00:08:38	67	55,5
Specialized	00:08:39	67	55,6
Specialized	00:08:40	67	55,6
Specialized	00:08:41	67	55,7
Specialized	00:08:42	67	55,7
Specialized	00:08:43	67	55,8
Specialized	00:08:44	67	55,8
Specialized	00:08:45	67	55,8
Specialized	00:08:46	67	55,9
Specialized	00:08:47	67	56
Specialized	00:08:48	66,9	56
Specialized	00:08:49	66,9	56
Specialized	00:08:50	66,9	56
Specialized	00:08:51	66,9	56
Specialized	00:08:52	66,9	56
Specialized	00:08:53	66,9	56
Specialized	00:08:54	66,7	56
Specialized	00:08:55	66,7	56,1
Specialized	00:08:56	66,7	56,1
Specialized	00:08:57	66,7	56,1
Specialized	00:08:58	66,6	56,1
Specialized	00:08:59	66,6	56,2

Specialized	00:09:00	66,6	56,1
Specialized	00:09:01	66,6	56
Specialized	00:09:02	66,6	56
Specialized	00:09:03	66,6	55,9
Specialized	00:09:04	66,6	55,8
Specialized	00:09:05	66,4	55,7
Specialized	00:09:06	66,4	55,6
Specialized	00:09:07	66,4	55,5
Specialized	00:09:08	66,4	55,4
Specialized	00:09:09	66,4	55,2
Specialized	00:09:10	66,4	55
Specialized	00:09:11	66,4	54,8
Specialized	00:09:12	66,4	54,6
Specialized	00:09:13	66,4	54,5
Specialized	00:09:14	66,4	54,2
Specialized	00:09:15	66,4	54
Specialized	00:09:16	66,4	53,7
Specialized	00:09:17	66,4	53,3
Specialized	00:09:18	66,4	53,1
Specialized	00:09:19	66,4	52,8
Specialized	00:09:20	66,4	52,6
Specialized	00:09:21	66,4	52,4
Specialized	00:09:22	66,4	52,1
Specialized	00:09:23	66,4	51,8
Specialized	00:09:24	66,4	51,5
Specialized	00:09:25	66,4	51,3
Specialized	00:09:26	66,4	51
Specialized	00:09:27	66,4	50,8
Specialized	00:09:28	66,4	50,5
Specialized	00:09:29	66,4	50,3
Specialized	00:09:30	66,4	50,1
Specialized	00:09:31	66,4	49,8
Specialized	00:09:32	66,4	49,6
Specialized	00:09:33	66,4	49,3
Specialized	00:09:34	66,4	49
Specialized	00:09:35	66,6	48,7
Specialized	00:09:36	66,6	48,3
Specialized	00:09:37	66,6	48
Specialized	00:09:38	66,6	47,8
Specialized	00:09:39	66,6	47,6
Specialized	00:09:40	66,6	47,4
Specialized	00:09:41	66,7	47,2
Specialized	00:09:42	66,7	47,1
Specialized	00:09:43	66,7	47,1
Specialized	00:09:44	66,7	47
Specialized	00:09:45	66,7	47
Specialized	00:09:46	66,9	47
Specialized	00:09:47	66,9	47,1

Specialized	00:09:48	66,9	47,2
Specialized	00:09:49	66,9	47,3
Specialized	00:09:50	67	47,5
Specialized	00:09:51	67	47,6
Specialized	00:09:52	67	47,7
Specialized	00:09:53	67	47,8
Specialized	00:09:54	67	47,9
Specialized	00:09:55	67	48
Specialized	00:09:56	67,2	48,1
Specialized	00:09:57	67,2	48,3
Specialized	00:09:58	67,2	48,4
Specialized	00:09:59	67,2	48,5
Specialized	00:10:00	67,2	48,7

Fizik	00:00:01	59,8	62,4
Fizik	00:00:02	59,8	62,2
Fizik	00:00:03	59,7	62
Fizik	00:00:04	59,7	61,8
Fizik	00:00:05	59,7	61,5
Fizik	00:00:06	59,5	61,2
Fizik	00:00:07	59,5	61
Fizik	00:00:08	59,5	60,8
Fizik	00:00:09	59,5	60,6
Fizik	00:00:10	59,5	60,5
Fizik	00:00:11	59,5	60,4
Fizik	00:00:12	59,5	60,4
Fizik	00:00:13	59,8	60,6
Fizik	00:00:14	59,5	60,4
Fizik	00:00:15	59,7	60,4
Fizik	00:00:16	59,7	60,5
Fizik	00:00:17	59,8	60,6
Fizik	00:00:18	59,8	60,6
Fizik	00:00:19	59,9	60,6
Fizik	00:00:20	59,9	60,7
Fizik	00:00:21	60,1	60,8
Fizik	00:00:22	60,1	60,9
Fizik	00:00:23	60,2	61
Fizik	00:00:24	60,4	61,2
Fizik	00:00:25	60,4	61,4
Fizik	00:00:26	60,5	61,5

Fizik	00:00:27	60,8	61,7
Fizik	00:00:28	60,8	61,9
Fizik	00:00:29	60,9	62
Fizik	00:00:30	60,9	62,1
Fizik	00:00:31	61	62,1
Fizik	00:00:32	61	62,1
Fizik	00:00:33	61,2	62,1
Fizik	00:00:34	61,2	62
Fizik	00:00:35	61,2	61,9
Fizik	00:00:36	61,3	61,8
Fizik	00:00:37	61,5	61,8
Fizik	00:00:38	61,5	61,7
Fizik	00:00:39	61,5	61,5
Fizik	00:00:40	61,6	61,4
Fizik	00:00:41	61,6	61,3
Fizik	00:00:42	61,6	61
Fizik	00:00:43	61,6	60,8
Fizik	00:00:44	61,8	60,4
Fizik	00:00:45	61,8	60
Fizik	00:00:46	61,8	59,6
Fizik	00:00:47	61,9	59,3
Fizik	00:00:48	61,9	58,9
Fizik	00:00:49	61,9	58,6
Fizik	00:00:50	61,9	58,4
Fizik	00:00:51	62,2	58,2
Fizik	00:00:52	62,2	57,9
Fizik	00:00:53	62,2	57,6
Fizik	00:00:54	62,2	57,3
Fizik	00:00:55	62,2	57,1
Fizik	00:00:56	62,2	56,8
Fizik	00:00:57	62,2	56,6
Fizik	00:00:58	62,2	56,4
Fizik	00:00:59	62,3	56,1
Fizik	00:01:00	62,3	55,9
Fizik	00:01:01	62,3	55,6
Fizik	00:01:02	62,3	55,3
Fizik	00:01:03	62,3	55
Fizik	00:01:04	62,4	54,5
Fizik	00:01:05	62,4	54,2
Fizik	00:01:06	62,4	53,8
Fizik	00:01:07	62,4	53,3
Fizik	00:01:08	62,4	52,9
Fizik	00:01:09	62,4	52,6
Fizik	00:01:10	62,4	52,3
Fizik	00:01:11	62,6	52
Fizik	00:01:12	62,6	51,7
Fizik	00:01:13	62,6	51,4
Fizik	00:01:14	62,6	51,2

Fizik	00:01:15	62,6	50,9
Fizik	00:01:16	62,6	50,7
Fizik	00:01:17	62,6	50,2
Fizik	00:01:18	62,7	49,9
Fizik	00:01:19	62,7	49,5
Fizik	00:01:20	62,7	49,1
Fizik	00:01:21	62,7	48,7
Fizik	00:01:22	62,9	48,3
Fizik	00:01:23	62,9	48
Fizik	00:01:24	62,9	47,6
Fizik	00:01:25	63	47,1
Fizik	00:01:26	63	46,7
Fizik	00:01:27	63,2	46,3
Fizik	00:01:28	63,2	45,9
Fizik	00:01:29	63,4	45,5
Fizik	00:01:30	63,4	45
Fizik	00:01:31	63,4	44,5
Fizik	00:01:32	63,6	44
Fizik	00:01:33	63,6	43,5
Fizik	00:01:34	63,6	43,1
Fizik	00:01:35	63,7	42,7
Fizik	00:01:36	63,7	42,2
Fizik	00:01:37	63,8	41,7
Fizik	00:01:38	63,8	41,2
Fizik	00:01:39	64	40,6
Fizik	00:01:40	64	40,1
Fizik	00:01:41	64,1	39,6
Fizik	00:01:42	64,1	38,9
Fizik	00:01:43	64,4	38,4
Fizik	00:01:44	64,4	37,7
Fizik	00:01:45	64,5	37,2
Fizik	00:01:46	64,5	36,7
Fizik	00:01:47	64,7	36,3
Fizik	00:01:48	64,7	36
Fizik	00:01:49	64,9	35,7
Fizik	00:01:50	65	35,3
Fizik	00:01:51	65	35
Fizik	00:01:52	65	34,6
Fizik	00:01:53	65,2	34,2
Fizik	00:01:54	65,2	33,9
Fizik	00:01:55	65,5	33,6
Fizik	00:01:56	65,7	33,2
Fizik	00:01:57	65,8	32,9
Fizik	00:01:58	65,8	32,6
Fizik	00:01:59	65,8	32,2
Fizik	00:02:00	66,1	31,8
Fizik	00:02:01	66,1	31,3
Fizik	00:02:02	66,1	30,8

Fizik	00:02:03	66,2	30,3
Fizik	00:02:04	66,2	29,7
Fizik	00:02:05	66,4	29,3
Fizik	00:02:06	66,4	28,7
Fizik	00:02:07	66,4	28,1
Fizik	00:02:08	66,6	27,5
Fizik	00:02:09	66,6	27
Fizik	00:02:10	66,7	26,6
Fizik	00:02:11	66,7	26,1
Fizik	00:02:12	66,9	25,7
Fizik	00:02:13	66,9	25,2
Fizik	00:02:14	67	24,7
Fizik	00:02:15	67	24,3
Fizik	00:02:16	67	23,8
Fizik	00:02:17	67,2	23,4
Fizik	00:02:18	67,2	23
Fizik	00:02:19	67,4	22,4
Fizik	00:02:20	67,4	21,9
Fizik	00:02:21	67,4	21,3
Fizik	00:02:22	67,5	20,6
Fizik	00:02:23	67,5	19,9
Fizik	00:02:24	67,5	19,2
Fizik	00:02:25	67,7	18,4
Fizik	00:02:26	67,7	17,7
Fizik	00:02:27	67,9	16,9
Fizik	00:02:28	67,9	16,2
Fizik	00:02:29	68	15,5
Fizik	00:02:30	68	14,8
Fizik	00:02:31	68,3	14,1
Fizik	00:02:32	68,3	13,5
Fizik	00:02:33	68,3	12,9
Fizik	00:02:34	68,4	12,3
Fizik	00:02:35	68,4	11,7
Fizik	00:02:36	68,4	11,2
Fizik	00:02:37	68,6	10,8
Fizik	00:02:38	68,6	10,3
Fizik	00:02:39	68,7	9,8
Fizik	00:02:40	68,7	9,4
Fizik	00:02:41	68,7	9
Fizik	00:02:42	68,9	8,6
Fizik	00:02:43	68,9	8,2
Fizik	00:02:44	69,1	7,9
Fizik	00:02:45	69,1	7,6
Fizik	00:02:46	69,1	7,3
Fizik	00:02:47	69,2	7
Fizik	00:02:48	69,2	6,7
Fizik	00:02:49	69,2	6,4
Fizik	00:02:50	69,2	6,2

Fizik	00:02:51	69,4	6
Fizik	00:02:52	69,4	5,8
Fizik	00:02:53	69,4	5,6
Fizik	00:02:54	69,6	5,4
Fizik	00:02:55	69,6	5,2
Fizik	00:02:56	69,7	5,1
Fizik	00:02:57	69,7	4,9
Fizik	00:02:58	69,9	4,8
Fizik	00:02:59	69,9	4,6
Fizik	00:03:00	70,1	4,5
Fizik	00:03:01	70,1	4,3
Fizik	00:03:02	70,3	4,2
Fizik	00:03:03	70,3	4,1
Fizik	00:03:04	70,5	4
Fizik	00:03:05	70,5	3,9
Fizik	00:03:06	70,6	3,8
Fizik	00:03:07	70,6	3,7
Fizik	00:03:08	70,8	3,6
Fizik	00:03:09	71	3,6
Fizik	00:03:10	71	3,5
Fizik	00:03:11	71,2	3,4
Fizik	00:03:12	71,4	3,3
Fizik	00:03:13	71,4	3,3
Fizik	00:03:14	71,6	3,2
Fizik	00:03:15	71,7	3,1
Fizik	00:03:16	71,9	3,1
Fizik	00:03:17	72,1	3
Fizik	00:03:18	72,1	3
Fizik	00:03:19	72,3	3
Fizik	00:03:20	72,5	3
Fizik	00:03:21	72,7	2,9
Fizik	00:03:22	72,8	2,9
Fizik	00:03:23	73,1	2,9
Fizik	00:03:24	73,2	2,9
Fizik	00:03:25	73,4	3
Fizik	00:03:26	73,4	3
Fizik	00:03:27	73,6	3
Fizik	00:03:28	73,8	3,1
Fizik	00:03:29	73,8	3,1
Fizik	00:03:30	74,2	3,3
Fizik	00:03:31	74,4	3,4
Fizik	00:03:32	74,5	3,6
Fizik	00:03:33	74,5	3,8
Fizik	00:03:34	74,7	4,2
Fizik	00:03:35	74,7	4,6
Fizik	00:03:36	74,9	5,1
Fizik	00:03:37	75,1	5,7
Fizik	00:03:38	75,1	6,3

Fizik	00:03:39	75,3	6,9
Fizik	00:03:40	75,5	7,6
Fizik	00:03:41	75,5	8,3
Fizik	00:03:42	75,6	8,9
Fizik	00:03:43	75,6	9,6
Fizik	00:03:44	75,8	10,1
Fizik	00:03:45	75,8	10,7
Fizik	00:03:46	75,8	11,2
Fizik	00:03:47	75,8	11,7
Fizik	00:03:48	75,8	12,2
Fizik	00:03:49	76	12,5
Fizik	00:03:50	76	12,9
Fizik	00:03:51	76	13,3
Fizik	00:03:52	76	13,6
Fizik	00:03:53	76,2	14
Fizik	00:03:54	76,2	14,4
Fizik	00:03:55	76,2	14,7
Fizik	00:03:56	76,2	15,1
Fizik	00:03:57	76,2	15,4
Fizik	00:03:58	76,4	15,8
Fizik	00:03:59	76,4	16,2
Fizik	00:04:00	76,4	16,5
Fizik	00:04:01	76,4	16,8
Fizik	00:04:02	76,4	17
Fizik	00:04:03	76,4	17,2
Fizik	00:04:04	76,4	17,3
Fizik	00:04:05	76,2	17,5
Fizik	00:04:06	76,2	17,5
Fizik	00:04:07	76,2	17,5
Fizik	00:04:08	76	17,5
Fizik	00:04:09	76	17,5
Fizik	00:04:10	76,2	17,5
Fizik	00:04:11	76,2	17,5
Fizik	00:04:12	76,2	17,6
Fizik	00:04:13	76,2	17,7
Fizik	00:04:14	76,2	17,9
Fizik	00:04:15	76,2	18,1
Fizik	00:04:16	76,2	18,3
Fizik	00:04:17	76,2	18,5
Fizik	00:04:18	76,2	18,7
Fizik	00:04:19	76,2	18,9
Fizik	00:04:20	76,2	19
Fizik	00:04:21	76,2	19,2
Fizik	00:04:22	76,2	19,2
Fizik	00:04:23	76,2	19,3
Fizik	00:04:24	76,2	19,4
Fizik	00:04:25	76,2	19,5
Fizik	00:04:26	76,2	19,6

Fizik	00:04:27	76,2	19,7
Fizik	00:04:28	76,2	19,8
Fizik	00:04:29	76,2	20
Fizik	00:04:30	76,2	20,1
Fizik	00:04:31	76,2	20,1
Fizik	00:04:32	76,2	20,2
Fizik	00:04:33	76,2	20,2
Fizik	00:04:34	76,2	20,2
Fizik	00:04:35	76,2	20,2
Fizik	00:04:36	76,2	20,1
Fizik	00:04:37	76,2	20,1
Fizik	00:04:38	76,2	20,1
Fizik	00:04:39	76,2	20,1
Fizik	00:04:40	76,2	20
Fizik	00:04:41	76,2	19,9
Fizik	00:04:42	76,2	19,7
Fizik	00:04:43	76,2	19,6
Fizik	00:04:44	76,2	19,4
Fizik	00:04:45	76,2	19,2
Fizik	00:04:46	76,2	19,1
Fizik	00:04:47	76,2	18,9
Fizik	00:04:48	76,2	18,7
Fizik	00:04:49	76,2	18,5
Fizik	00:04:50	76,2	18,2
Fizik	00:04:51	76,2	18
Fizik	00:04:52	76,2	17,7
Fizik	00:04:53	76,4	17,5
Fizik	00:04:54	76,4	17,1
Fizik	00:04:55	76,4	16,7
Fizik	00:04:56	76,4	16,3
Fizik	00:04:57	76,4	15,7
Fizik	00:04:58	76,4	15,1
Fizik	00:04:59	76,4	14,5
Fizik	00:05:00	76,4	13,9
Fizik	00:05:01	76,4	13,2
Fizik	00:05:02	76,4	12,6
Fizik	00:05:03	76,4	12
Fizik	00:05:04	76,4	11,4
Fizik	00:05:05	76,4	10,8
Fizik	00:05:06	76,4	10,3
Fizik	00:05:07	76,4	9,8
Fizik	00:05:08	76,4	9,3
Fizik	00:05:09	76,4	8,8
Fizik	00:05:10	76,6	8,4
Fizik	00:05:11	76,6	8
Fizik	00:05:12	76,6	7,6
Fizik	00:05:13	76,6	7,2
Fizik	00:05:14	76,6	6,9

Fizik	00:05:15	76,6	6,6
Fizik	00:05:16	76,8	6,3
Fizik	00:05:17	76,8	6
Fizik	00:05:18	76,8	5,7
Fizik	00:05:19	76,8	5,5
Fizik	00:05:20	76,8	5,2
Fizik	00:05:21	76,8	5,1
Fizik	00:05:22	76,8	4,8
Fizik	00:05:23	76,8	4,7
Fizik	00:05:24	76,8	4,5
Fizik	00:05:25	76,8	4,3
Fizik	00:05:26	77	4,1
Fizik	00:05:27	77	4
Fizik	00:05:28	77	3,8
Fizik	00:05:29	77	3,7
Fizik	00:05:30	77	3,6
Fizik	00:05:31	77	3,5
Fizik	00:05:32	77	3,3
Fizik	00:05:33	77,2	3,2
Fizik	00:05:34	77,2	3,1
Fizik	00:05:35	77,2	3
Fizik	00:05:36	77,4	2,9
Fizik	00:05:37	77,4	2,8
Fizik	00:05:38	77,4	2,8
Fizik	00:05:39	77,4	2,7
Fizik	00:05:40	77,4	2,6
Fizik	00:05:41	77,6	2,6
Fizik	00:05:42	77,6	2,5
Fizik	00:05:43	77,6	2,4
Fizik	00:05:44	77,6	2,4
Fizik	00:05:45	77,8	2,4
Fizik	00:05:46	77,8	2,3
Fizik	00:05:47	77,8	2,2
Fizik	00:05:48	78,1	2,1
Fizik	00:05:49	78,1	2,1
Fizik	00:05:50	78,2	2,1
Fizik	00:05:51	78,2	2
Fizik	00:05:52	78,4	2
Fizik	00:05:53	78,6	2
Fizik	00:05:54	78,6	1,9
Fizik	00:05:55	78,9	1,9
Fizik	00:05:56	79	1,8
Fizik	00:05:57	79	1,8
Fizik	00:05:58	79,2	1,8
Fizik	00:05:59	79,5	1,8
Fizik	00:06:00	79,5	1,8
Fizik	00:06:01	79,7	1,8
Fizik	00:06:02	79,8	1,7

Fizik	00:06:03	79,8	1,7
Fizik	00:06:04	80	1,7
Fizik	00:06:05	80,3	1,6
Fizik	00:06:06	80,3	1,6
Fizik	00:06:07	80,5	1,6
Fizik	00:06:08	80,6	1,6
Fizik	00:06:09	80,9	1,6
Fizik	00:06:10	81,1	1,6
Fizik	00:06:11	81,3	1,6
Fizik	00:06:12	81,4	1,6
Fizik	00:06:13	81,7	1,6
Fizik	00:06:14	81,9	1,5
Fizik	00:06:15	82,1	1,5
Fizik	00:06:16	82,3	1,6
Fizik	00:06:17	82,5	1,5
Fizik	00:06:18	82,7	1,5
Fizik	00:06:19	82,9	1,5
Fizik	00:06:20	83,1	1,5
Fizik	00:06:21	83,3	1,4
Fizik	00:06:22	83,5	1,5
Fizik	00:06:23	83,7	1,4
Fizik	00:06:24	83,9	1,5
Fizik	00:06:25	84,1	1,4
Fizik	00:06:26	84,3	1,4
Fizik	00:06:27	84,5	1,4
Fizik	00:06:28	84,7	1,4
Fizik	00:06:29	84,7	1,4
Fizik	00:06:30	84,9	1,4
Fizik	00:06:31	85,1	1,4
Fizik	00:06:32	85,3	1,4
Fizik	00:06:33	85,5	1,4
Fizik	00:06:34	85,7	1,4
Fizik	00:06:35	85,9	1,4
Fizik	00:06:36	86,2	1,4
Fizik	00:06:37	86,4	1,4
Fizik	00:06:38	86,6	1,4
Fizik	00:06:39	86,8	1,4
Fizik	00:06:40	87	1,4
Fizik	00:06:41	87,3	1,4
Fizik	00:06:42	87,5	1,4
Fizik	00:06:43	87,7	1,3
Fizik	00:06:44	87,9	1,3
Fizik	00:06:45	88,1	1,3
Fizik	00:06:46	88,1	1,3
Fizik	00:06:47	88,4	1,4
Fizik	00:06:48	88,6	1,3
Fizik	00:06:49	88,6	1,3
Fizik	00:06:50	88,8	1,3

Fizik	00:06:51	89	1,3
Fizik	00:06:52	89,2	1,3
Fizik	00:06:53	89,5	1,4
Fizik	00:06:54	89,5	1,4
Fizik	00:06:55	89,8	1,4
Fizik	00:06:56	90	1,4
Fizik	00:06:57	90	1,4
Fizik	00:06:58	90,2	1,4
Fizik	00:06:59	90,4	1,4
Fizik	00:07:00	90,6	1,4
Fizik	00:07:01	90,6	1,4
Fizik	00:07:02	90,9	1,4
Fizik	00:07:03	91,1	1,4
Fizik	00:07:04	91,1	1,4
Fizik	00:07:05	91,3	1,4
Fizik	00:07:06	91,5	1,4
Fizik	00:07:07	91,5	1,4
Fizik	00:07:08	91,7	1,4
Fizik	00:07:09	92	1,4
Fizik	00:07:10	92	1,4
Fizik	00:07:11	92,2	1,4
Fizik	00:07:12	92,2	1,4
Fizik	00:07:13	92,4	1,4
Fizik	00:07:14	92,4	1,4
Fizik	00:07:15	92,6	1,4
Fizik	00:07:16	92,6	1,4
Fizik	00:07:17	92,9	1,4
Fizik	00:07:18	93,1	1,4
Fizik	00:07:19	93,1	1,4
Fizik	00:07:20	93,4	1,5
Fizik	00:07:21	93,4	1,5
Fizik	00:07:22	93,6	1,5
Fizik	00:07:23	93,6	1,5
Fizik	00:07:24	93,8	1,5
Fizik	00:07:25	93,8	1,6
Fizik	00:07:26	93,8	1,6
Fizik	00:07:27	93,8	1,6
Fizik	00:07:28	94	1,6
Fizik	00:07:29	94	1,6
Fizik	00:07:30	94,3	1,6
Fizik	00:07:31	94,3	1,6
Fizik	00:07:32	94,3	1,6
Fizik	00:07:33	94,5	1,6
Fizik	00:07:34	94,5	1,6
Fizik	00:07:35	94,5	1,6
Fizik	00:07:36	94,7	1,6
Fizik	00:07:37	94,7	1,6
Fizik	00:07:38	94,7	1,6

Fizik	00:07:39	94,7	1,6
Fizik	00:07:40	94,9	1,6
Fizik	00:07:41	94,9	1,5
Fizik	00:07:42	94,9	1,6
Fizik	00:07:43	94,9	1,5
Fizik	00:07:44	95,1	1,5
Fizik	00:07:45	95,1	1,4
Fizik	00:07:46	95,1	1,4
Fizik	00:07:47	95,1	1,4
Fizik	00:07:48	95,1	1,4
Fizik	00:07:49	95,1	1,4
Fizik	00:07:50	95,1	1,4
Fizik	00:07:51	95,4	1,4
Fizik	00:07:52	95,4	1,3
Fizik	00:07:53	95,4	1,3
Fizik	00:07:54	95,4	1,3
Fizik	00:07:55	95,4	1,3
Fizik	00:07:56	95,4	1,2
Fizik	00:07:57	95,4	1,2
Fizik	00:07:58	95,4	1,2
Fizik	00:07:59	95,4	1,2
Fizik	00:08:00	95,4	1,2
Fizik	00:08:01	95,4	1,2
Fizik	00:08:02	95,4	1,2
Fizik	00:08:03	95,4	1,2
Fizik	00:08:04	95,6	1,2
Fizik	00:08:05	95,6	1,2
Fizik	00:08:06	95,6	1,1
Fizik	00:08:07	95,6	1,1
Fizik	00:08:08	95,6	1,2
Fizik	00:08:09	95,6	1,1
Fizik	00:08:10	95,8	1,1
Fizik	00:08:11	95,8	1,1
Fizik	00:08:12	95,8	1,1
Fizik	00:08:13	95,8	1,1
Fizik	00:08:14	95,8	1
Fizik	00:08:15	96	1
Fizik	00:08:16	96	1
Fizik	00:08:17	96	1
Fizik	00:08:18	96	1
Fizik	00:08:19	96,2	1
Fizik	00:08:20	96,2	1
Fizik	00:08:21	96,2	1
Fizik	00:08:22	96,5	1
Fizik	00:08:23	96,5	0,9
Fizik	00:08:24	96,5	0,9
Fizik	00:08:25	96,8	0,9
Fizik	00:08:26	96,8	0,9

Fizik	00:08:27	97,1	0,9
Fizik	00:08:28	97,1	0,9
Fizik	00:08:29	97,3	0,9
Fizik	00:08:30	97,3	0,9
Fizik	00:08:31	97,5	0,9
Fizik	00:08:32	97,5	0,9
Fizik	00:08:33	97,8	0,9
Fizik	00:08:34	97,8	0,9
Fizik	00:08:35	97,8	0,9
Fizik	00:08:36	98	0,9
Fizik	00:08:37	98,3	0,9
Fizik	00:08:38	98,3	0,9
Fizik	00:08:39	98,5	0,9
Fizik	00:08:40	98,5	0,9
Fizik	00:08:41	98,8	0,9
Fizik	00:08:42	98,8	0,9
Fizik	00:08:43	99	0,9
Fizik	00:08:44	99,3	0,9
Fizik	00:08:45	99,3	0,9
Fizik	00:08:46	99,6	0,9
Fizik	00:08:47	99,6	0,9
Fizik	00:08:48	99,8	0,9
Fizik	00:08:49	100,1	0,9
Fizik	00:08:50	100,1	0,9
Fizik	00:08:51	100,3	0,9
Fizik	00:08:52	100,3	0,9
Fizik	00:08:53	100,6	0,9
Fizik	00:08:54	100,8	0,9
Fizik	00:08:55	100,8	0,9
Fizik	00:08:56	101,1	0,9
Fizik	00:08:57	101,3	0,9
Fizik	00:08:58	101,3	0,9
Fizik	00:08:59	101,6	0,9
Fizik	00:09:00	101,8	0,9
Fizik	00:09:01	101,8	0,8
Fizik	00:09:02	102,1	0,9
Fizik	00:09:03	102,1	0,9
Fizik	00:09:04	102,4	0,8
Fizik	00:09:05	102,4	0,8
Fizik	00:09:06	102,6	0,9
Fizik	00:09:07	102,9	0,8
Fizik	00:09:08	102,9	0,9
Fizik	00:09:09	103,1	0,9
Fizik	00:09:10	103,1	0,9
Fizik	00:09:11	103,4	0,9
Fizik	00:09:12	103,4	0,9
Fizik	00:09:13	103,6	0,9
Fizik	00:09:14	103,6	0,8

Fizik	00:09:15	103,6	0,9
Fizik	00:09:16	103,8	0,9
Fizik	00:09:17	103,8	0,9
Fizik	00:09:18	103,8	0,9
Fizik	00:09:19	104,1	0,9
Fizik	00:09:20	104,1	0,9
Fizik	00:09:21	104,1	0,9
Fizik	00:09:22	104,3	0,9
Fizik	00:09:23	104,3	0,9
Fizik	00:09:24	104,6	0,9
Fizik	00:09:25	104,6	0,9
Fizik	00:09:26	104,6	0,9
Fizik	00:09:27	104,6	0,9
Fizik	00:09:28	104,9	0,9
Fizik	00:09:29	104,9	0,9
Fizik	00:09:30	104,9	1
Fizik	00:09:31	104,9	1
Fizik	00:09:32	105,1	1
Fizik	00:09:33	105,1	1
Fizik	00:09:34	105,1	1,1
Fizik	00:09:35	105,1	1,1
Fizik	00:09:36	105,1	1,2
Fizik	00:09:37	105,4	1,2
Fizik	00:09:38	105,4	1,2
Fizik	00:09:39	105,4	1,2
Fizik	00:09:40	105,4	1,3
Fizik	00:09:41	105,4	1,4
Fizik	00:09:42	105,4	1,4
Fizik	00:09:43	105,7	1,5
Fizik	00:09:44	105,7	1,6
Fizik	00:09:45	105,7	1,6
Fizik	00:09:46	105,7	1,6
Fizik	00:09:47	105,7	1,7
Fizik	00:09:48	105,7	1,7
Fizik	00:09:49	105,7	1,7
Fizik	00:09:50	105,7	1,7
Fizik	00:09:51	105,7	1,7
Fizik	00:09:52	105,7	1,6
Fizik	00:09:53	105,7	1,6
Fizik	00:09:54	105,7	1,6
Fizik	00:09:55	105,7	1,6
Fizik	00:09:56	105,7	1,6
Fizik	00:09:57	105,7	1,6
Fizik	00:09:58	105,7	1,6
Fizik	00:09:59	105,7	1,6
Fizik	00:10:00	105,7	1,6

Proband 1	Proband 1	Proband 1
HR	Pw	Cad

91	48	84
87	66	86
86	64	88
86	73	89
86	59	90
86	58	91
86	68	92
86	65	93
86	62	94
86	67	94
87	107	96
88	49	98
89	42	97
90	49	97
91	55	97
91	45	97
92	50	98
93	38	96
93	33	83
92	192	74
91	222	78
91	193	81
91	138	86
91	139	87
92	129	86
97	174	86
98	108	85
99	170	81
99	261	80
100	320	83
100	205	87
101	137	88
103	87	87
105	117	87
106	165	87
107	152	88
107	113	88
108	117	88
108	166	88
108	164	85
107	209	83
106	186	84
106	206	85
106	204	86

Proband 2	Proband 2
pCO2	pO2

74,7	29,5
75,1	29,3
75,5	29
75,5	28,7
75,7	28,4
75,8	28,2
75,8	28
75,8	27,8
75,8	27,7
75,8	27,6
75,8	27,6
75,7	27,6
75,7	27,4
75,7	27,1
75,7	27,1
75,5	26,7
75,5	26,3
75,3	25,8
75,3	25,3
75,1	24,9
75,1	24,6
75	24,2
75	24
74,7	23,6
74,6	23,2
74,6	22,8
74,4	22,3
74,4	21,9
74,2	21,4
74	20,9
74	20,2
74	19,7
73,9	19
73,9	18,3
73,9	17,6
73,7	16,8
73,7	16,2
73,7	15,4
73,7	14,7
73,7	14,1
73,7	13,4
73,7	12,8
73,7	12,1
73,7	11,5

107	165	86
108	137	86
110	151	86
110	164	86
111	149	86
111	200	87
112	192	88
113	173	88
114	180	89
115	136	88
115	181	88
116	175	89
116	177	89
117	176	89
117	142	89
117	158	88
117	163	88
117	199	83
117	214	82
118	207	82
118	181	82
118	195	83
119	162	82
120	163	82
120	178	82
120	200	82
120	206	82
120	214	82
121	179	81
121	195	81
122	205	81
122	236	81
122	206	81
123	203	80
123	202	80
123	205	80
124	165	79
125	194	79
125	206	78
125	232	78
125	237	78
125	215	78
125	215	78
126	204	78
126	206	78
126	160	77
127	141	76
127	166	76

73,7	10,9
73,7	10,4
73,7	9,8
73,9	9,2
73,9	8,7
73,9	8,3
73,9	7,8
73,9	7,4
74	7
74	6,6
74	6,3
74	5,9
74,2	5,7
74,2	5,4
74,2	5,2
74,4	4,9
74,4	4,7
74,4	4,5
74,6	4,3
74,6	4,1
74,7	4
74,7	3,8
75	3,7
75,1	3,5
75,1	3,4
75,3	3,3
75,3	3,2
75,5	3,1
75,5	3
75,7	3
75,7	2,8
75,8	2,8
75,8	2,7
76,1	2,7
76,3	2,6
76,5	2,6
76,5	2,6
76,7	2,5
76,7	2,4
76,9	2,3
77,1	2,3
77,3	2,3
77,3	2,3
77,5	2,3
77,7	2,2
77,9	2,2
78,1	2,1
78,1	2,1

127	166	76
127	194	76
127	170	76
128	131	76
128	181	77
128	173	77
128	169	78
128	173	78
128	169	79
128	178	79
128	174	80
128	180	80
128	182	81
128	190	82
128	178	82
127	173	82
126	196	83
127	200	84
127	231	85
127	179	85
127	170	85
128	153	85
129	126	85
129	205	86
129	202	86
129	216	87
129	186	87
129	176	86
129	204	86
129	190	85
129	216	85
129	220	85
129	197	85
129	203	84
129	204	84
129	162	84
129	163	83
129	163	83
129	182	83
129	201	83
128	231	84
128	231	84
128	231	84
129	170	84
129	178	84
129	191	84
129	205	84
129	175	84

78,3	2,1
78,5	2,1
78,7	2,1
78,9	2
79,1	2
79,3	2
79,5	2
79,5	2
79,7	1,9
79,9	1,8
80,1	1,9
80,3	1,8
80,6	1,8
80,7	1,8
80,9	1,8
81,1	1,8
81,4	1,8
81,5	1,8
81,7	1,8
82	1,8
82,3	1,8
82,5	1,8
82,8	1,7
83	1,8
83,1	1,8
83,6	1,7
83,8	1,7
83,9	1,7
84,2	1,7
84,6	1,7
84,8	1,7
85	1,6
85,4	1,6
85,6	1,6
86	1,6
86,2	1,6
86,4	1,6
86,9	1,6
87,1	1,6
87,6	1,6
87,8	1,6
88,2	1,6
88,5	1,6
89	1,6
89,4	1,6
89,6	1,6
90,1	1,5
90,3	1,5

130	173	84
130	170	84
130	162	84
130	156	84
130	153	84
130	170	85
130	155	85
130	162	85
131	169	85
131	165	84
131	189	84
131	194	84
131	201	83
131	212	84
131	227	84
131	185	84
131	164	85
131	156	85
131	167	85
132	157	85
131	167	85
131	167	85
130	174	85
130	174	85
130	151	85
130	141	85
129	165	85
129	210	85
128	187	86
128	160	86
129	177	86
128	161	87
129	226	87
129	164	87
130	181	87
130	172	87
130	171	87
130	141	86
130	141	86
130	132	85
130	116	85
129	178	84
129	181	84
129	158	84
129	148	84
130	126	84
131	125	83
131	175	83

90,7	1,6
91,2	1,5
91,4	1,5
91,8	1,5
92	1,5
92,5	1,5
93	1,5
93,2	1,5
93,7	1,5
93,9	1,5
94,3	1,5
94,8	1,5
95	1,5
95,4	1,5
95,9	1,4
96,1	1,4
96,6	1,4
96,9	1,4
97,4	1,5
97,6	1,4
98,2	1,4
98,4	1,4
98,9	1,4
99,2	1,4
99,6	1,4
99,9	1,4
100,4	1,4
100,7	1,4
101,2	1,4
101,5	1,4
101,9	1,4
102,2	1,4
102,4	1,4
102,9	1,4
103,2	1,4
103,7	1,4
104	1,3
104,2	1,3
104,7	1,3
105	1,3
105,2	1,3
105,7	1,3
106	1,3
106,3	1,3
106,8	1,3
107	1,3
107,3	1,3
107,7	1,3

130	142	83
130	152	82
129	161	82
128	202	83
128	214	83
128	249	84
128	241	85
128	184	85
129	199	85
130	194	86
130	182	86
131	186	85
132	206	86
132	199	86
132	219	86
132	242	87
132	196	87
133	172	87
133	188	87
132	162	87
132	222	88
132	208	88
133	225	89
133	189	89
133	169	89
133	149	88
133	141	88
133	156	87
132	212	87
132	190	87
132	219	88
132	227	88
132	185	88
132	168	88
132	199	88
131	172	87
131	177	87
130	169	87
131	174	87
131	163	86
131	179	86
131	183	86
131	203	86
131	184	86
132	164	86
132	184	86
133	176	86
133	162	86

108	1,3
108,2	1,3
108,5	1,3
108,8	1,3
109,1	1,3
109,4	1,2
110	1,3
110,3	1,2
110,5	1,2
110,8	1,2
111	1,2
111,6	1,3
111,8	1,2
112,1	1,2
112,3	1,2
112,6	1,2
113,2	1,2
113,5	1,2
113,8	1,1
114,1	1,2
114,4	1,1
114,6	1,2
114,9	1,1
115,5	1,2
115,8	1,2
116	1,1
116,3	1,1
116,6	1,1
116,9	1,1
117,2	1,1
117,5	1,1
117,8	1,1
118,1	1,1
118,4	1,1
118,7	1,1
119	1,1
119,3	1,1
119,5	1,1
119,8	1,1
120,1	1,1
120,4	1,1
120,7	1,1
121	1,1
121,3	1,1
121,6	1,1
121,9	1,1
122,5	1,1
122,5	1,1

133	166	86
133	196	86
134	235	86
134	212	86
134	208	87
135	196	87
135	173	86
136	169	86
136	196	86
137	178	86
137	170	85
138	184	85
138	174	85
138	192	85
138	198	85
138	190	85
138	203	85
137	203	85
137	212	86
136	213	86
136	218	86
136	219	86
136	214	86
136	212	86
136	175	86
136	189	85
136	230	85
136	250	86
136	234	86
136	230	86
136	166	86
136	173	85
136	190	85
136	192	85
135	205	85
134	201	85
135	205	85
135	183	85
136	196	85
136	214	85
136	167	85
135	191	84
136	191	84
136	194	84
137	210	84
137	210	84
137	224	84
137	216	84

123	1,1
123,3	1,1
123,6	1,1
123,8	1,1
124,1	1,1
124,4	1,1
124,7	1,1
125	1,1
125	1,1
125,3	1,1
125,6	1,1
125,9	1,1
126,2	1,1
126,5	1,1
126,8	1
127,2	1
127,5	1
127,8	1
128,2	1
128,5	1
128,9	1
129,1	1
129,5	1
129,8	1
130,2	1
130,5	1
130,8	1
131,1	1
131,4	1
131,4	1
131,7	1
131,9	1
132,2	1
132,5	0,9
132,9	0,9
133,2	0,9
133,6	0,9
133,6	0,9
133,9	0,9
134,2	0,9
134,6	0,9
134,9	1
135,3	0,9
135,6	0,9
135,6	0,9
135,9	0,9
136,3	0,9
136,6	0,9

137	216	84
137	198	85
138	189	85
138	170	85
138	163	85
138	163	85
138	144	85
138	165	85
138	164	85
138	169	85
138	250	86
138	200	87
137	170	87
136	153	87
136	181	87
136	188	87
137	187	87
137	214	87
137	191	87
137	184	87
138	172	87
138	158	87
138	168	86
137	182	86
137	211	86
136	181	86
137	182	86
137	166	87
137	192	87
138	203	87
138	192	87
138	187	87
138	174	87
138	203	87
138	207	87
138	204	87
138	217	87
138	197	88
138	198	87
138	180	87
138	187	87
138	196	87
137	252	88
137	227	88
137	183	88
137	183	88
137	179	88
137	163	87

137	0,9
137,2	0,9
137,2	0,9
137,6	0,9
137,9	0,9
138,3	0,9
138,3	0,9
138,6	0,9
138,9	0,9
138,9	0,9
139,3	0,9
139,6	1
140	0,9
140	0,9
140,3	0,9
140,6	0,9
141	0,9
141	0,9
141,3	0,9
141,7	0,9
142	0,9
142,3	0,9
142,7	0,9
142,7	0,9
143	0,9
143,4	0,9
143,7	0,9
143,7	0,9
144	0,9
144,3	0,9
144,7	0,9
144,7	0,9
145,1	0,9
145,3	0,9
145,7	0,9
146	0,9
146,4	0,9
146,7	0,9
146,7	0,9
147,1	0,9
147,6	0,9
147,6	0,9
147,9	0,9
148,4	0,9
148,7	0,9
148,7	0,9
149,1	0,9
149,4	0,9

137	178	87
138	177	87
139	177	86
139	175	86
140	165	86
140	234	86
140	255	87
139	255	87
139	202	87
139	174	87
139	149	86
139	172	86
139	183	86
140	232	86
140	241	86
140	159	86
140	179	86
140	175	86
140	168	86
141	228	86
141	229	87
140	224	87
140	157	87
140	149	86
140	200	86
140	231	87
140	192	87
140	192	87
140	177	87
140	198	87
140	212	87
140	175	87
140	200	86
140	189	87
140	179	87
141	178	86
141	185	86
141	230	87
141	187	87
140	200	87
140	195	87
140	219	87
140	191	87
140	191	88
140	209	87
141	159	87
141	179	87
141	275	88

149,4	0,9
149,8	0,9
150,1	0,9
150,4	0,9
150,4	0,8
150,8	0,8
151,1	0,9
151,1	0,8
151,5	0,8
151,8	0,8
152,1	0,8
152,1	0,8
152,4	0,8
152,8	0,8
152,8	0,8
153,2	0,8
153,2	0,8
153,6	0,8
154	0,8
154,4	0,8
154,4	0,8
154,8	0,8
154,8	0,8
155,2	0,8
155,2	0,8
155,6	0,8
156	0,8
156	0,8
156,4	0,8
156,8	0,8
156,8	0,7
157,2	0,7
157,2	0,7
157,5	0,7
157,5	0,7
157,9	0,8
157,9	0,8
158,2	0,8
158,5	0,8
158,5	0,8
158,8	0,7
158,8	0,7
159,3	0,7
159,6	0,7
159,6	0,7
160,1	0,7
160,1	0,7
160,4	0,7

141	213	88
141	199	88
142	179	89
143	203	89
142	176	88
143	175	88
143	172	88
143	176	88
143	207	88
144	219	88
144	214	88
145	202	88
145	233	88
145	212	88
146	217	89
146	188	88
146	199	88
146	216	89
146	204	89
146	192	88
146	193	88
146	196	88
146	183	88
146	204	88
146	263	88
145	226	89
145	204	89
145	193	89
145	257	89
146	215	89
146	199	89
146	199	89
146	203	89
146	201	89
146	203	89
146	199	89
146	194	88
146	204	89
147	210	89
147	215	89
147	245	89
148	260	89
148	229	90
148	180	90
148	215	90
148	211	90
149	271	90
149	252	90

160,9	0,7
160,9	0,7
161,2	0,7
161,7	0,7
161,7	0,7
162,1	0,7
162,1	0,7
162,5	0,7
162,5	0,7
162,9	0,7
162,9	0,7
163,3	0,7
163,7	0,7
163,7	0,7
164,1	0,7
164,1	0,7
164,5	0,7
164,5	0,6
164,9	0,7
164,9	0,7
165,3	0,6
165,7	0,7
165,7	0,7
166,1	0,6
166,1	0,7
166,5	0,6
166,5	0,7
166,9	0,6
166,9	0,6
167,4	0,7
167,4	0,6
167,7	0,6
168,2	0,6
168,2	0,6
168,5	0,6
168,5	0,6
169	0,6
169	0,6
169,3	0,6
169,3	0,6
169,8	0,6
170,2	0,6
170,6	0,6
170,6	0,6
171	0,6
171	0,6
171,4	0,6
171,4	0,6

149	250	91
150	186	91
150	194	90
150	201	90
150	236	90
150	206	90
149	213	90
148	232	90
148	214	90
148	208	90
148	184	90
148	183	90
148	188	89
147	195	89
146	171	89
146	206	89
146	215	89
146	193	89
146	178	88
146	224	88
146	237	89
146	220	89
146	206	89
146	205	89
147	209	89
147	213	89
147	213	89
147	222	89
147	207	90
147	211	89
147	192	89
147	196	89
147	189	89
147	182	89
148	267	89
148	274	90
148	220	90
148	179	90
148	136	89
148	129	88
148	196	88
148	246	88
147	229	89
147	241	89
146	195	89
146	174	89
146	185	89
146	198	88

171,8	0,6
172,2	0,6
172,2	0,6
172,6	0,6
173	0,6
173	0,6
173,4	0,6
173,4	0,6
173,8	0,6
173,8	0,6
174,2	0,6
174,6	0,6
174,6	0,6
175	0,6
175,5	0,6
175,5	0,6
175,8	0,6
176,3	0,6
176,6	0,6
176,6	0,6
177,1	0,6
177,4	0,6
177,4	0,6
177,9	0,6
177,9	0,6
178,3	0,6
178,7	0,6
178,7	0,6
179,1	0,6
179,1	0,6
179,6	0,6
179,6	0,6
180,1	0,6
180,6	0,6
180,6	0,6
180,6	0,6
181,1	0,6
181,1	0,6
181,5	0,6
181,5	0,6
181,9	0,6
181,9	0,6
182,3	0,6
182,3	0,6
182,7	0,6
182,7	0,6
183,1	0,6
183,1	0,6

146	217	88
146	245	89
146	234	89
146	163	89
146	194	89
147	187	88
147	212	88
148	184	88
148	198	88
148	156	87
148	186	87
148	206	87
148	254	88
148	215	88
148	222	88
148	222	88
148	223	88
148	257	89
148	275	90
148	221	90
148	210	90
148	196	90
148	249	90
148	224	90
147	217	90
147	218	90
147	210	90
146	237	91
146	204	91
146	195	90
146	192	90
146	246	90
146	212	90
147	202	90
147	216	90
147	206	90
148	182	90
148	193	90
148	206	89
148	192	89
148	175	89
148	198	89
148	188	89
149	199	88
149	204	88
150	200	88
150	213	89
150	210	89

183,6	0,6
183,6	0,6
183,9	0,6
184,4	0,6
184,4	0,6
184,7	0,6
184,7	0,5
185,2	0,6
185,2	0,6
185,7	0,6
185,7	0,6
186,2	0,6
186,6	0,6
186,6	0,6
187,2	0,6
187,2	0,6
187,6	0,5
187,6	0,6
188	0,6
188	0,6
188	0,6
188,4	0,6
188,4	0,6
188,8	0,6
189,2	0,6
189,2	0,6
189,7	0,6
189,7	0,6
190,3	0,6
190,3	0,6
190,7	0,6
190,7	0,6
191,2	0,6
191,2	0,5
191,7	0,5
191,7	0,6
192	0,6
192	0,5
192,5	0,6
192,5	0,5
192,8	0,6
192,8	0,6
193,3	0,5
193,3	0,6
193,3	0,5
193,8	0,6
193,8	0,5
194,3	0,5

152	206	87
152	198	87
152	177	87
152	172	88
152	175	88
152	169	88
152	194	88
152	182	88
153	182	89
153	185	89
153	248	90
153	201	90
153	156	90
153	139	90
153	160	90
153	153	89
153	218	90
153	280	91
153	210	92
153	154	92
153	181	92
153	198	92
153	237	92
152	225	93
152	234	93
152	146	92
152	16	89
152	16	89

200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,4
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,4
200	0,4
200	0,4
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,4
200	0,4
200	0,4

91	289	52
95	299	58
100	302	63
102	328	68
102	277	71
104	152	74
105	176	75
107	188	76
109	208	78
111	193	79
113	186	79

66,1	43,5
66,6	43,7
67,3	43,8
68,1	43,7
70,4	42,8
68,6	43,6
69	43,5
69,3	43,5
69,8	43,3
70,2	43,1
70,2	43

115	188	80
115	197	80
116	190	81
116	175	81
116	180	81
117	160	81
117	129	81
117	136	81
118	146	80
120	208	81
123	206	81
124	181	81
126	200	82
127	194	82
128	192	82
129	196	83
131	241	84
132	232	84
133	219	85
134	195	85
134	201	85
135	207	86
135	204	86
135	192	86
135	196	86
135	219	87
135	216	87
136	208	87
136	193	87
136	202	87
137	196	87
137	200	87
137	194	87
137	183	87
138	187	87
138	204	88
139	173	87
139	169	87
139	182	87
139	200	87
139	196	87
140	194	87
140	234	87
140	224	87
141	224	87
141	209	88
142	211	87
143	206	87

70,4	42,9
70,4	42,8
70,4	42,7
70,4	42,6
70,4	42,5
70,4	42,4
70,2	42,3
70,2	42,1
70	42
69,8	41,8
69,7	41,6
69,7	41,4
69,4	41
69,3	40,7
69,1	40,3
69,1	39,9
69	39,5
68,8	39,1
68,6	38,6
68,6	38
68,5	37,4
68,3	36,8
68,3	36,1
68,1	35,4
68,1	34,6
68	33,8
68	33
67,8	32,2
67,8	31,4
67,6	30,4
67,6	29,6
67,5	28,7
67,5	27,8
67,5	26,9
67,3	26
67,3	25,2
67,3	24,3
67,3	23,5
67,1	22,7
67,1	21,9
67,1	21,1
67,1	20,4
67,1	19,7
67,1	19
66,9	18,3
66,9	17,6
66,9	17
66,9	16,3

144	211	87
144	200	87
145	175	86
145	179	86
145	206	85
145	213	85
145	238	84
146	242	84
146	237	84
147	232	84
147	202	83
147	217	83
147	218	82
147	165	82
147	165	82
147	201	81
147	245	81
147	262	82
147	228	82
147	190	81
147	199	81
146	220	81
146	218	81
146	222	81
146	198	81
146	187	82
146	187	82
146	162	82
146	177	82
146	174	82
146	180	82
146	184	83
147	175	83
147	164	83
147	177	83
148	148	83
148	185	84
148	180	84
148	170	84
148	171	84
148	183	85
147	168	85
147	162	85
147	169	85
147	168	85
147	193	85
147	218	85
147	249	86

66,9	15,6
66,9	15
66,9	14,3
66,9	13,7
66,9	13
66,9	12,4
66,9	11,9
66,9	11,4
66,9	10,8
66,9	10,3
66,9	9,8
66,9	9,2
67,1	8,8
67,1	8,4
67,1	8
67,1	7,5
67,1	7,2
67,1	6,9
67,1	6,5
67,3	6,1
67,3	5,9
67,3	5,6
67,3	5,3
67,3	5
67,3	4,8
67,3	4,6
67,5	4,4
67,5	4,2
67,5	4
67,5	3,8
67,6	3,6
67,6	3,5
67,6	3,3
67,6	3,2
67,8	3,1
67,8	3
68	2,9
68	2,8
68	2,7
68	2,6
68,1	2,6
68,1	2,4
68,3	2,4
68,3	2,3
68,3	2,3
68,5	2,2
68,5	2,1
68,6	2,1

146	199	86
146	174	86
145	179	85
145	181	84
144	190	84
144	183	84
144	172	83
144	197	83
144	164	83
144	154	83
144	248	83
144	260	83
144	234	84
145	216	85
145	164	84
145	145	84
145	253	85
145	232	85
145	194	85
145	181	85
145	166	86
145	131	85
146	143	85
145	172	85
145	159	85
145	151	84
144	146	84
144	163	83
144	162	82
145	160	82
145	142	81
145	203	82
145	261	84
145	269	85
145	181	87
145	185	87
144	138	87
144	169	87
144	169	87
144	154	86
144	151	86
144	218	87
144	205	87
144	198	88
144	184	88
144	172	88
145	189	88
145	190	88

68,6	2,1
68,8	2
68,8	1,9
69	1,9
69,1	1,8
69,1	1,8
69,3	1,8
69,3	1,8
69,4	1,7
69,7	1,7
69,7	1,7
69,8	1,7
70	1,6
70,2	1,6
70,2	1,6
70,4	1,6
70,5	1,6
70,8	1,6
70,9	1,6
71,1	1,5
71,3	1,5
71,5	1,5
71,7	1,5
71,9	1,5
72	1,4
72,2	1,4
72,4	1,4
72,6	1,4
72,8	1,4
73	1,4
73,1	1,4
73,3	1,4
73,5	1,3
73,9	1,4
74	1,3
74,2	1,3
74,4	1,3
74,7	1,3
75	1,3
75,1	1,2
75,5	1,3
75,7	1,2
75,8	1,2
76,3	1,2
76,5	1,2
76,7	1,2
77,1	1,2
77,3	1,2

145	178	88
144	203	88
144	225	88
143	197	88
143	196	88
143	216	88
144	210	88
144	223	89
144	230	89
144	228	89
143	231	90
143	227	90
143	226	90
143	218	90
143	216	90
143	237	91
143	217	91
143	208	91
144	173	90
144	179	90
144	200	90
145	274	90
145	251	91
145	168	90
145	138	90
144	201	90
144	226	90
144	226	91
144	220	91
144	221	91
144	187	91
144	200	92
145	203	91
144	201	91
144	191	91
145	212	91
145	229	91
145	228	91
145	207	91
146	216	91
146	211	91
146	217	91
146	194	90
146	190	90
146	174	89
147	176	89
147	187	89
147	153	88

77,7	1,1
77,9	1,1
78,1	1,1
78,5	1,1
78,7	1,1
79,1	1,1
79,3	1,1
79,5	1,1
79,9	1,1
80,1	1,1
80,6	1,1
80,7	1,1
81,1	1,1
81,4	1,1
81,5	1,1
82	1
82,2	1
82,5	1
82,8	1
83,1	1
83,4	1
83,8	0,9
83,9	1
84,4	1
84,6	1
85	1
85,2	0,9
85,6	0,9
85,8	0,9
86,2	0,9
86,4	0,9
86,9	0,9
87,1	0,9
87,6	0,9
87,8	0,9
88,2	0,9
88,5	0,9
89	0,9
89,4	0,9
89,6	0,9
90,1	0,9
90,3	0,9
90,7	0,9
90,9	0,9
91,4	0,9
91,6	0,9
92	0,9
92,3	0,9

148	154	88
149	193	88
149	205	88
149	229	88
150	213	88
150	200	88
150	192	88
151	172	88
151	158	87
151	192	87
151	186	86
152	236	87
152	179	87
152	213	87
152	206	87
152	231	87
153	252	88
153	254	88
153	203	88
153	188	88
153	167	87
153	165	86
153	174	86
152	172	86
152	163	85
152	150	84
152	163	83
152	149	83
151	159	83
151	168	82
151	180	82
151	180	82
151	232	82
151	211	83
151	197	83
151	196	83
151	184	83
151	192	83
152	205	83
152	180	83
152	197	83
152	221	83
152	218	83
152	208	84
152	204	84
152	201	84
152	185	84
152	199	84

92,8	0,9
93	0,9
93,4	0,9
93,7	0,8
94,1	0,8
94,5	0,9
95	0,9
95,2	0,9
95,7	0,9
95,9	0,9
96,4	0,8
96,6	0,8
97,1	0,8
97,6	0,8
97,9	0,8
98,2	0,8
98,7	0,8
99,2	0,8
99,4	0,8
99,6	0,8
100,1	0,8
100,7	0,7
101	0,7
101,2	0,7
101,7	0,7
101,9	0,7
102,4	0,7
102,7	0,7
103,2	0,7
103,5	0,7
104	0,7
104,2	0,7
104,5	0,7
105	0,7
105,2	0,6
105,7	0,7
106	0,7
106,3	0,7
106,5	0,6
107	0,6
107,3	0,6
107,7	0,6
108	0,6
108,2	0,6
108,8	0,6
109,1	0,6
109,4	0,6
110	0,6

152	190	85
152	187	85
152	181	86
151	183	86
150	180	86
150	175	87
150	184	87
151	219	87
151	176	88
150	206	88
151	214	88
151	164	88
151	188	88
151	187	88
152	177	88
152	184	88
151	186	88
151	203	88
151	228	88
151	208	88
150	207	89
150	200	89
150	191	89
150	146	89
151	170	89
151	164	88
151	158	88
151	169	88
151	164	87
151	173	87
151	173	87
151	173	87
151	182	86
151	182	86
151	194	86
151	174	86
150	177	86
149	172	86
149	199	86
148	206	86
148	202	86
149	270	87
149	244	88
150	198	88
150	185	88
150	171	87
150	156	87
150	170	86

110,3	0,6
110,5	0,6
111	0,6
111,3	0,6
111,6	0,6
112,1	0,6
112,3	0,6
112,6	0,6
112,9	0,6
113,5	0,6
113,8	0,6
114,1	0,6
114,4	0,6
114,9	0,6
115,2	0,6
115,5	0,6
115,8	0,6
116	0,6
116,6	0,6
116,9	0,6
117,2	0,6
117,5	0,6
117,8	0,6
118,4	0,6
118,7	0,6
119	0,6
119,3	0,5
119,5	0,6
119,8	0,6
120,1	0,6
120,4	0,5
121	0,5
121	0,6
121,3	0,5
121,9	0,5
122,2	0,5
122,5	0,5
122,7	0,6
123	0,5
123,3	0,5
123,6	0,6
123,8	0,5
124,1	0,5
124,7	0,5
125	0,5
125,3	0,5
125,6	0,5
125,9	0,5

150	164	86
150	164	85
150	171	85
150	175	85
149	172	85
149	178	85
148	176	85
147	177	85
147	178	85
147	212	85
148	184	85
148	160	85
150	183	85
150	178	85
150	206	85
150	173	85
151	171	85
151	181	85
152	204	85
151	202	86
151	221	86
151	192	86
150	198	86
150	181	86
150	189	86
150	166	86
150	175	86
150	176	85
150	182	85
150	176	85
150	174	85
150	188	85
150	232	86
150	191	86
150	189	86
150	196	86
150	213	86
150	226	87
150	233	87
150	242	88
150	232	88
150	199	88
149	182	88
149	194	88
148	209	88
149	221	88
149	239	88
149	215	89

125,9	0,5
126,5	0,5
126,8	0,5
127,2	0,5
127,5	0,5
127,5	0,5
127,8	0,5
128,2	0,5
128,5	0,5
128,9	0,5
129,1	0,4
129,5	0,5
129,8	0,5
130,2	0,5
130,5	0,5
130,8	0,4
131,1	0,5
131,4	0,5
131,4	0,4
131,7	0,5
131,9	0,5
132,2	0,5
132,5	0,5
132,9	0,4
133,2	0,5
133,6	0,4
133,9	0,4
134,2	0,4
134,6	0,4
134,9	0,4
134,9	0,4
135,3	0,4
135,6	0,4
135,9	0,4
136,3	0,4
136,6	0,4
137	0,4
137,2	0,4
137,2	0,4
137,6	0,4
137,9	0,4
138,3	0,4
138,6	0,4
138,9	0,4
139,3	0,4
139,3	0,4
139,6	0,4
140	0,4

150	219	89
150	214	89
150	228	89
150	223	89
150	221	90
150	220	90
150	209	90
150	211	90
150	208	90
151	201	90
152	181	90
152	188	89
152	217	89
152	208	89
152	197	89
152	204	89
152	213	89
152	225	89
151	211	89
152	190	89
152	177	89
152	194	89
152	208	89
152	194	89
152	203	88
152	203	88
151	191	88
151	183	88
151	192	88
151	199	88
151	185	88
151	178	88
152	190	87
152	230	88
152	222	88
151	197	88
151	231	89
151	284	89
151	306	91
152	246	91
152	222	92
152	132	91
152	204	91
152	174	90
152	271	90
151	244	90
152	191	90
152	154	90

140,3	0,4
140,6	0,4
141	0,4
141,3	0,4
141,3	0,4
141,7	0,4
142	0,4
142,3	0,4
142,7	0,4
142,7	0,4
143	0,4
143,4	0,4
143,7	0,4
143,7	0,4
144	0,4
144,3	0,4
144,7	0,4
144,7	0,4
145,1	0,4
145,3	0,4
145,7	0,4
145,7	0,4
146	0,4
146,4	0,4
146,7	0,4
146,7	0,4
147,1	0,4
147,6	0,4
147,6	0,4
147,9	0,4
148,4	0,4
148,7	0,4
149,1	0,4
149,1	0,4
149,4	0,4
149,8	0,4
149,8	0,4
150,1	0,4
150,4	0,4
150,4	0,4
150,8	0,4
150,8	0,4
151,1	0,4
151,5	0,4
151,8	0,4
151,8	0,4
152,1	0,4
152,1	0,4

152	193	90
152	201	89
152	214	89
153	251	90
153	203	90
153	188	89
153	201	89
154	217	89
154	213	89
154	169	89
154	172	89
155	172	89
155	252	89
155	226	89
155	196	89
156	211	89
156	176	89
157	213	89
157	276	90
157	254	90
157	185	90
157	202	90
157	200	90
157	225	90
157	229	90
157	229	90
157	229	90
157	224	91
158	223	91
157	228	91
157	217	91
157	224	91
157	189	91
157	201	91
158	201	90
158	244	91
158	211	90
158	229	90
158	226	91
159	214	91
159	200	91
159	200	91
160	227	91
160	185	90
160	209	90
160	222	90
160	228	90
161	196	90

152,4	0,4
152,8	0,4
152,8	0,4
153,2	0,4
153,2	0,4
153,6	0,4
154	0,4
154	0,4
154,4	0,4
154,4	0,4
154,8	0,3
154,8	0,4
155,2	0,4
155,2	0,4
155,6	0,4
155,6	0,4
156	0,4
156	0,4
156,4	0,3
156,4	0,4
156,8	0,4
157,2	0,4
157,2	0,4
157,5	0,4
157,5	0,4
157,5	0,3
157,9	0,3
157,9	0,3
158,2	0,4
158,5	0,3
158,5	0,3
158,8	0,3
158,8	0,3
159,3	0,3
159,3	0,3
159,6	0,3
159,6	0,3
159,6	0,3
160,1	0,4
160,4	0,4
160,4	0,4
160,9	0,3
160,9	0,3
161,2	0,3
161,2	0,3
161,2	0,3
161,7	0,3
161,7	0,3

161	185	90
160	209	90
160	227	90
160	230	90
159	208	90
159	183	90
159	194	89
159	216	89
159	216	89
159	221	89
159	202	89
159	203	89
159	201	89
159	215	89
159	198	89
159	210	89
159	226	89
159	210	89
159	194	89
159	195	88
159	205	88
159	222	88
159	220	89
159	262	89
159	205	89
159	217	89
159	201	89
160	200	89
160	191	89
160	196	89
159	201	89
159	201	89
159	200	89
159	205	89
159	187	89
159	195	89
159	189	89
159	179	88
158	238	89
158	257	89
158	220	89
158	203	89
158	240	90
158	240	90
158	240	90
158	188	89
158	196	89
158	168	88

162,1	0,3
162,1	0,3
162,1	0,3
162,5	0,3
162,5	0,3
162,9	0,3
162,9	0,3
163,3	0,4
163,3	0,3
163,7	0,3
163,7	0,3
163,7	0,3
164,1	0,3
164,1	0,3
164,1	0,3
164,5	0,3
164,5	0,3
164,9	0,3
164,9	0,3
164,9	0,3
164,9	0,3
165,3	0,3
165,3	0,3
165,7	0,3
165,7	0,3
166,1	0,3
166,1	0,3
166,5	0,3
166,5	0,3
166,5	0,3
166,9	0,2
166,9	0,3
166,9	0,3
167,4	0,2
167,7	0,3
167,7	0,3
168,2	0,2
168,2	0,3
168,5	0,2
168,5	0,2
168,5	0,2
169	0,3
169	0,2
169	0,3
169,3	0,3
169,3	0,2
169,3	0,2
169,8	0,2
169,8	0,2

158	167	88
157	169	87
157	178	87
157	168	87
157	177	87
157	201	87
158	215	87
158	196	86
158	187	86
157	181	86
156	185	86
156	207	85
156	215	85
155	212	85
155	207	85
154	211	85
153	197	84
153	190	84
153	200	83
154	238	83
154	285	84
154	287	84
154	252	84
155	203	84
155	219	83
155	194	82
155	244	82
155	263	82
155	287	83
155	230	83
155	210	82
155	211	82
154	222	81
153	269	81
153	264	81
153	200	81
153	260	81
153	251	82
153	232	82
153	183	82
153	197	82
154	183	82
154	203	82
154	295	83
155	249	84
156	158	84
156	193	84
157	151	84

170,2	0,2
170,2	0,2
170,2	0,2
170,6	0,2
170,6	0,2
171	0,2
171	0,2
171	0,2
171,4	0,2
171,4	0,2
171,4	0,2
171,8	0,2
171,8	0,2
172,2	0,2
172,2	0,2
172,2	0,2
172,6	0,2
172,6	0,2
173	0,2
173	0,2
173	0,2
173,4	0,2
173,4	0,2
173,4	0,2
173,8	0,2
173,8	0,2
173,8	0,2
173,8	0,2
173,8	0,2
174,2	0,2
174,2	0,2
174,2	0,2
174,6	0,2
174,6	0,2
174,6	0,2
175	0,2
175	0,2
175	0,2
175,5	0,2
175,5	0,2
175,5	0,2
175,8	0,2
175,8	0,2
175,8	0,2
175,8	0,2
176,3	0,2
176,3	0,2
176,3	0,2

157	196	84
157	260	86
157	167	86
157	196	86
158	186	87
158	180	87
158	206	88
158	206	88
158	213	89
158	181	89
158	148	89
158	189	89
158	211	89
159	197	90
159	200	90
159	221	91
159	198	91
158	207	91
158	222	91
159	182	91
159	184	91
159	172	91
159	156	91
159	174	91
159	316	92
159	230	93
159	147	93
159	178	92
159	200	92
159	189	91
159	219	91
156	299	91
156	242	91
156	253	91
155	217	91
155	208	91
155	267	91
155	284	91
155	237	91
155	232	91
155	244	91
155	320	92
155	196	91
155	185	90
155	204	90
155	243	89
155	219	89
155	197	89

176,3	0,2
176,6	0,2
176,6	0,2
176,6	0,2
177,1	0,2
177,1	0,2
177,1	0,2
177,1	0,2
177,4	0,2
177,4	0,2
177,4	0,2
177,4	0,2
177,9	0,2
177,9	0,2
177,9	0,2
178,3	0,2
178,3	0,2
178,3	0,2
178,3	0,2
178,7	0,2
178,7	0,2
178,7	0,2
178,7	0,2
179,1	0,2
179,1	0,2
179,1	0,2
179,1	0,2
179,6	0,2
179,6	0,2
179,6	0,2
179,6	0,2
179,6	0,2
180,1	0,2
180,1	0,2
180,1	0,2
180,1	0,2
180,1	0,2
180,6	0,2
180,6	0,2
180,6	0,2
180,6	0,2
180,6	0,2
180,6	0,2
180,6	0,2
181,1	0,2
181,1	0,2

156	194	89
156	187	89
156	211	89
156	183	89
157	185	89
157	217	89
158	250	90
159	208	90
159	195	90
159	189	89
159	208	89
160	213	89
160	228	89

181,1	0,2
181,1	0,2
181,1	0,2
181,5	0,2
181,5	0,2
181,5	0,2
181,5	0,2
181,5	0,2
181,5	0,2
181,9	0,2
181,9	0,2
181,9	0,2
181,9	0,2

114	258	62
114	256	66
114	210	70
114	183	72
114	153	73
114	134	73
115	120	74
116	214	74
117	222	76
117	188	77
118	198	78
119	196	78
119	177	79
120	179	80
121	213	80
122	210	82
122	222	82
123	228	83
124	222	84
124	215	85
125	218	86
126	224	86
127	200	86
129	183	86
130	174	86
131	221	86

72,2	42,3
73,3	42,3
74,4	42,2
75,3	42,1
75,8	42,1
76,3	42,1
76,7	42,1
76,9	42,2
77,1	42,3
77,3	42,3
77,1	42,4
77,1	42,5
76,9	42,6
76,7	42,6
76,5	42,6
76,3	42,6
75,8	42,3
75,7	42,1
75,5	41,8
75,1	41,4
75	40,9
74,6	40,4
74,4	39,9
74	39,6
73,9	39,3
73,5	39

133	214	87
134	199	87
136	204	87
138	214	87
138	233	88
139	205	88
139	204	88
140	192	88
140	185	88
141	261	88
141	204	88
141	214	89
141	187	89
141	222	89
141	226	89
142	216	89
143	256	89
145	238	90
146	204	90
147	181	90
148	257	90
149	194	90
149	191	89
149	186	89
149	196	89
149	210	89
149	184	89
149	215	89
149	216	89
148	231	89
148	228	89
149	226	89
149	230	90
150	201	90
150	223	90
151	229	90
152	238	90
153	257	90
153	223	90
154	233	91
154	226	90
154	217	90
154	198	90
154	211	90
155	229	90
155	220	90
156	233	90
157	218	91

73,3	38,8
73,1	38,5
73	38,3
72,8	37,9
72,6	37,5
72,4	37,1
72,4	36,8
72,2	36,4
72	36
71,9	35,6
71,7	35,2
71,7	34,7
71,5	34,2
71,3	33,7
71,3	33,3
71,1	32,7
71,1	32,1
70,9	31,5
70,9	31
70,9	30,4
70,9	29,9
70,8	29,4
70,8	28,9
70,8	28,4
70,8	27,8
70,8	27,3
70,8	26,8
70,8	26,3
70,8	25,7
70,8	25,1
70,8	24,6
70,8	24,6
70,5	23,4
70,5	23,4
70,5	22,8
70,4	22,2
70,4	21,6
70,4	21
70,4	20,4
70,4	19,7
70,4	19,1
70,4	18,5
70,4	17,8
70,5	17,2
70,5	16,5
70,5	15,7
70,8	15
70,8	14,2

157	204	91
157	203	91
158	213	91
158	196	91
158	196	90
158	210	91
158	178	90
158	167	90
158	162	89
158	179	89
158	210	89
158	225	89
158	209	89
158	223	89
158	229	89
158	208	89
158	181	89
158	176	89
157	220	89
157	218	89
158	230	89
158	244	89
158	273	90
158	217	90
158	227	90
158	212	91
158	225	91
158	179	90
158	200	90
158	206	90
158	190	90
157	209	90
157	222	90
157	238	90
157	224	90
157	211	90
157	220	91
157	219	90
157	196	90
158	197	90
158	215	90
158	198	90
158	211	90
158	190	90
158	207	90
158	218	90
158	197	90
158	196	89

70,9	13,5
70,9	12,8
71,1	12
71,1	11,3
71,3	10,7
71,3	10
71,5	9,5
71,5	8,9
71,7	8,4
71,9	7,9
71,9	7,5
72	7,1
72	6,7
72,2	6,4
72,4	6,1
72,4	5,8
72,6	5,5
72,6	5,3
72,8	5,1
72,8	4,8
73	4,7
73,1	4,5
73,1	4,3
73,3	4,1
73,3	4
73,5	3,9
73,7	3,7
73,7	3,6
73,9	3,5
74	3,5
74,2	3,3
74,4	3,2
74,4	3,1
74,6	3
74,7	3
75	2,8
75,1	2,8
75,1	2,7
75,3	2,6
75,5	2,6
75,7	2,6
75,8	2,4
76,1	2,4
76,3	2,3
76,5	2,3
76,7	2,2
76,9	2,2
77,1	2,1

157	232	90
157	188	89
157	189	89
157	181	89
157	191	89
157	166	88
157	166	88
157	180	88
157	185	87
157	207	88
156	276	88
157	228	88
157	220	89
158	200	89
158	188	89
158	183	89
158	196	89
158	190	88
157	240	89
157	245	89
157	262	90
157	183	90
157	201	90
156	169	89
156	169	89
156	174	89
156	183	88
155	202	88
155	191	88
155	209	88
155	217	89
155	189	88
155	182	88
155	179	88
156	198	88
155	201	88
155	200	88
155	219	88
155	297	89
155	189	89
155	189	89
154	221	89
154	199	89
154	199	89
153	211	89
153	211	89
153	182	89
153	187	89

77,3	2,1
77,3	2,1
77,7	2
77,9	2
78,1	1,9
78,3	1,9
78,5	1,8
78,7	1,8
78,9	1,8
79,1	1,8
79,3	1,7
79,5	1,7
79,7	1,7
80,1	1,6
80,3	1,6
80,6	1,6
80,7	1,6
80,9	1,6
81,4	1,6
81,5	1,5
81,7	1,5
82,2	1,5
82,3	1,5
82,5	1,4
83	1,4
83,1	1,4
83,6	1,4
83,8	1,4
84,2	1,4
84,4	1,4
84,6	1,4
85	1,4
85,2	1,4
85,6	1,4
85,8	1,3
86	1,3
86,4	1,3
86,9	1,3
87,1	1,2
87,3	1,2
87,8	1,2
88	1,2
88,5	1,2
88,7	1,2
89,2	1,2
89,6	1,1
89,8	1,1
90,3	1,1

153	188	89
152	184	88
152	220	89
152	199	88
152	178	88
152	191	88
152	194	88
153	181	87
153	183	87
153	206	87
153	194	87
153	208	87
154	209	87
154	226	88
155	261	88
155	200	88
155	200	88
155	210	89
155	169	88
156	187	88
156	187	88
155	190	88
156	260	88
156	173	88
156	200	88
156	202	88
156	203	88
157	189	88
158	186	88
158	167	87
158	167	87
158	187	87
158	153	87
159	163	86
159	206	86
159	208	86
159	179	86
159	194	86
160	239	86
160	255	86
160	272	86
160	263	86
160	240	87
160	245	87
160	203	87
159	222	88
159	217	88
159	201	89

90,5	1,1
90,9	1,1
91,2	1,1
91,6	1,1
91,8	1,1
92,3	1,1
92,5	1,1
93	1,1
93,2	1
93,7	1
93,9	1
94,3	1
94,5	1
95	1
95,2	1
95,7	1
95,9	1
96,4	1
96,6	0,9
97,1	0,9
97,4	0,9
97,9	0,9
98,2	0,9
98,7	0,9
98,9	0,9
99,4	0,9
99,6	0,9
100,1	0,9
100,4	0,9
101	0,9
101,2	0,9
101,7	0,9
101,9	0,9
102,4	0,9
102,7	0,9
103,2	0,9
103,5	0,9
103,7	0,9
104,2	0,9
104,7	0,9
105	0,8
105,2	0,8
105,7	0,9
106,3	0,9
106,5	0,9
107	0,9
107,3	0,9
107,7	0,8

159	202	89
160	195	90
160	220	90
160	198	90
160	216	90
160	218	90
160	237	90
160	199	89
160	212	89
160	230	88
160	208	88
160	232	87
160	265	86
160	270	86
160	255	86
159	278	86
159	259	86
160	276	86
160	263	87
160	269	87
160	296	87
160	223	87
160	207	87
160	189	86
160	206	86
160	208	87
160	279	88
160	233	89
160	237	89
160	194	89
160	202	89
160	196	90
160	190	89
160	171	89
161	193	90
161	198	90
161	219	90
161	187	90
162	169	90
162	170	89
162	155	89
163	168	89
163	155	88
163	167	88
163	184	88
164	213	88
164	207	88
163	223	89

108	0,8
108,5	0,8
108,8	0,8
109,4	0,8
109,7	0,8
110,3	0,8
110,8	0,8
111	0,8
111,3	0,8
111,8	0,8
112,1	0,8
112,6	0,8
112,9	0,8
113,5	0,8
113,8	0,7
114,4	0,8
114,6	0,8
115,2	0,8
115,5	0,7
115,8	0,7
116,3	0,7
116,6	0,7
117,2	0,7
117,5	0,7
118,1	0,7
118,4	0,7
119	0,7
119,3	0,7
119,5	0,7
120,1	0,7
120,4	0,7
121	0,7
121,3	0,7
121,6	0,7
122,2	0,6
122,5	0,6
123	0,7
123,3	0,6
123,6	0,6
124,1	0,6
124,4	0,6
124,7	0,6
125,3	0,6
125,6	0,6
125,9	0,6
126,5	0,7
126,8	0,6
127,2	0,6

163	201	89
163	208	89
163	214	90
163	208	90
163	207	90
162	219	91
162	189	91
162	200	91
161	225	90
161	230	91
161	280	91
161	204	90
161	206	90
161	185	89
161	195	88
160	212	87
160	224	87
160	249	88
160	239	88
160	226	88
160	225	89
159	216	89
160	217	90
160	218	91
160	216	91
160	233	92
160	224	92
160	245	93
161	207	93
160	150	93
160	112	92
160	153	91
160	163	90
160	215	90
160	244	91
159	199	91
159	159	90
158	225	90
158	233	90
158	217	90
158	171	90
158	174	89
158	169	89
158	173	88
158	214	88
158	189	88
158	194	88
159	194	88

127,5	0,6
128,2	0,6
128,5	0,6
128,9	0,6
129,5	0,6
129,8	0,6
130,2	0,6
130,5	0,6
131,1	0,6
131,4	0,6
131,7	0,6
131,9	0,6
132,2	0,6
132,5	0,6
133,2	0,6
133,2	0,6
133,9	0,6
134,2	0,6
134,6	0,6
134,9	0,6
135,3	0,6
135,6	0,6
135,9	0,6
136,3	0,6
136,6	0,6
137	0,6
137,2	0,6
137,6	0,6
137,9	0,6
138,3	0,6
138,6	0,6
138,9	0,6
139,3	0,6
139,6	0,6
140	0,6
140,3	0,6
140,6	0,6
141	0,6
141	0,6
141,3	0,6
141,7	0,6
142	0,6
142,3	0,6
142,7	0,6
143	0,6
143,4	0,6
143,7	0,6
144	0,6

159	191	88
159	189	88
159	183	88
159	196	88
159	191	88
159	209	87
159	209	88
159	206	88
159	202	88
159	216	88
159	230	88
159	206	89
159	186	89
159	200	89
159	210	89
159	201	88
159	213	88
159	250	87
159	246	87
159	241	86
159	220	85
159	200	84
159	285	83
159	199	82
159	223	80
159	230	80
159	249	79
159	237	78
159	219	77
159	237	77
159	259	76
159	264	76
158	255	76
158	242	75
158	193	75
157	199	74
157	191	73
157	254	73
157	235	73
157	234	73
157	284	74
157	278	75
157	236	75
157	251	75
158	259	75
158	226	75
159	230	75
159	203	74

144,3	0,5
144,3	0,5
144,7	0,5
145,1	0,5
145,3	0,6
145,7	0,5
146	0,5
146,4	0,5
146,4	0,5
146,7	0,5
147,1	0,6
147,6	0,5
147,9	0,6
148,4	0,5
148,4	0,5
148,7	0,5
149,1	0,5
149,4	0,5
149,4	0,5
149,8	0,5
150,1	0,5
150,4	0,5
150,8	0,5
150,8	0,5
151,1	0,5
151,5	0,5
151,8	0,5
152,1	0,4
152,1	0,4
152,4	0,4
152,8	0,4
152,8	0,5
153,2	0,4
153,6	0,4
154	0,4
154,4	0,4
154,4	0,4
154,8	0,4
155,2	0,4
155,2	0,4
155,6	0,4
156	0,4
156	0,4
156,4	0,4
156,8	0,4
157,2	0,4
157,2	0,4
157,5	0,4

159	222	74
160	215	74
160	230	73
160	217	73
160	212	73
161	271	73
162	271	73
163	223	74
163	223	74
163	264	74
163	260	75
163	266	75
163	258	76
162	229	76
163	239	76
163	222	76
163	248	77
163	202	77
163	199	76
163	197	76
163	196	76
163	268	76
163	242	77
163	213	77
163	210	77
164	188	77
164	208	77
164	195	77
164	228	78
164	225	78
165	202	79
165	202	79
165	202	79
165	202	79
165	173	78
165	175	77
165	194	76
164	285	77
164	274	78
164	267	79
165	261	79
165	266	79
165	231	80
165	264	80
165	276	81
165	237	81
165	230	82
165	237	82

157,9	0,4
158,2	0,4
158,2	0,4
158,5	0,4
158,8	0,4
159,3	0,4
159,3	0,4
159,6	0,4
159,6	0,4
160,1	0,4
160,4	0,4
160,4	0,4
160,9	0,4
161,2	0,4
161,2	0,4
161,7	0,4
162,1	0,4
162,5	0,4
162,5	0,4
162,9	0,4
163,3	0,4
163,3	0,4
163,7	0,4
164,1	0,4
164,1	0,4
164,5	0,4
164,5	0,4
164,9	0,4
165,3	0,4
165,3	0,4
165,7	0,4
165,7	0,4
166,1	0,4
166,5	0,4
166,5	0,4
166,9	0,4
166,9	0,4
167,4	0,4
167,4	0,4
167,7	0,4
167,7	0,4
168,2	0,4
168,5	0,4
168,5	0,4
168,5	0,4
169	0,4
169,3	0,4
169,3	0,4

165	225	83
165	225	83
165	236	83
165	206	84
164	220	84
164	178	84
165	175	83
165	198	83
165	213	83
165	181	83
165	168	82
165	213	82
165	197	81
165	288	81
165	245	81
165	237	81
165	195	81
165	166	81
165	172	81
165	179	81
165	179	81
165	177	81
164	187	81
164	192	81
164	232	82
164	217	83
165	205	84
165	177	84
165	194	84
165	168	84
164	180	84
164	187	86
163	160	87
163	146	87
163	154	88
163	173	88
163	256	90
163	255	91
163	162	92
162	189	93
162	143	93
162	136	93
161	251	94
161	212	94
160	247	95
160	161	95
160	219	96
160	185	96

169,8	0,4
169,8	0,4
170,2	0,4
170,6	0,4
170,6	0,4
171	0,4
171	0,4
171	0,4
171,4	0,4
171,8	0,4
171,8	0,4
172,2	0,4
172,2	0,4
172,6	0,4
172,6	0,4
173	0,4
173	0,4
173,4	0,4
173,4	0,4
173,8	0,4
173,8	0,4
174,2	0,4
174,2	0,4
174,6	0,4
174,6	0,4
175	0,4
175	0,4
175,5	0,4
175,5	0,3
175,8	0,3
175,8	0,4
175,8	0,4
176,3	0,3
176,3	0,4
176,6	0,4
176,6	0,4
176,6	0,4
176,6	0,3
177,1	0,4
177,1	0,3
177,1	0,4
177,4	0,4
177,4	0,4
177,9	0,3
177,9	0,4
177,9	0,3
178,3	0,4
178,3	0,4

160	226	96
160	227	96
160	144	96
159	202	96
159	168	96
159	204	96
159	263	96
158	189	97
158	156	96
157	176	96
157	197	96
157	235	96
157	251	97
157	160	97
158	163	97
158	197	97
158	244	97
157	227	97
157	225	98
157	273	98
157	221	98
157	240	99
156	250	99
156	247	99
156	190	99
156	181	98
156	168	98
157	175	97
157	187	97
158	205	97
158	204	96
158	198	96
158	204	96
158	234	96
158	210	96
159	234	96
160	310	97
161	239	98
162	187	97
162	191	97
163	155	96
163	271	96
163	308	97
163	225	97
163	188	97
163	196	96
163	179	96
163	186	95

178,7	0,4
178,7	0,4
178,7	0,4
179,1	0,3
179,1	0,3
179,1	0,3
179,6	0,4
179,6	0,3
180,1	0,3
180,1	0,3
180,1	0,3
180,6	0,3
180,6	0,3
180,6	0,3
181,1	0,3
181,1	0,3
181,5	0,3
181,5	0,3
181,5	0,3
181,9	0,3
181,9	0,3
182,3	0,3
182,3	0,4
182,3	0,3
182,7	0,3
182,7	0,3
182,7	0,3
183,1	0,3
183,1	0,3
183,1	0,3
183,6	0,3
183,6	0,3
183,6	0,3
183,9	0,3
183,9	0,3
184,4	0,3
184,4	0,3
184,4	0,3
184,7	0,3
184,7	0,3
184,7	0,3
185,2	0,3
185,2	0,3
185,2	0,3
185,7	0,3
185,7	0,3
185,7	0,3
185,7	0,3

163	232	96
163	246	96
163	226	96
163	184	96
163	170	96
163	194	96
163	209	96
163	195	96
164	247	97
164	223	97
164	179	97
164	180	97
164	197	97
164	201	97
164	199	97
164	204	97
164	218	97
164	212	97
164	213	97
165	186	96
165	197	96
165	226	95
166	233	94
166	245	94
166	301	95
166	259	95
166	228	95
166	227	95
167	206	94
166	212	94
166	229	94
166	212	93
166	202	93
166	207	93
166	208	92
166	203	92
166	194	92
167	214	92
167	227	92
167	232	92
167	243	92
168	230	92
168	196	92
169	196	92
169	217	91
169	212	91
169	188	91
169	187	91

186,2	0,3
186,2	0,3
186,6	0,3
186,6	0,3
186,6	0,3
187,2	0,3
187,2	0,3
187,2	0,3
187,6	0,3
187,6	0,3
187,6	0,3
188	0,3
188	0,3
188	0,3
188	0,3
188,4	0,2
188,4	0,3
188,4	0,3
188,8	0,3
188,8	0,2
189,2	0,3
189,2	0,3
189,2	0,3
189,7	0,3
189,7	0,3
189,7	0,2
190,3	0,3
190,3	0,3
190,3	0,3
190,3	0,3
190,7	0,2
190,7	0,2
190,7	0,3
190,7	0,2
190,7	0,2
191,2	0,2
191,2	0,3
191,2	0,2
191,7	0,2
191,7	0,2
191,7	0,3
191,7	0,3
192	0,2
192	0,3
192	0,2
192,5	0,2
192,5	0,2
192,5	0,2

169	198	90
169	248	91
169	216	91
169	239	91
169	206	91
168	181	91
168	243	91
168	196	91
168	196	91
168	201	90
169	198	90
169	216	89
169	246	89
169	251	88
170	284	87
170	229	87
170	284	87
170	222	87
170	224	88
169	248	89
169	198	91
169	209	92
169	175	94
169	169	94
169	217	97
169	257	99
169	239	100
169	189	101
169	136	102
169	117	102
169	159	103
169	234	104
169	152	105
169	188	105
169	180	106
169	114	106
169	110	104
169	190	104
169	243	101
168	268	99
167	261	98
166	205	97
166	202	96
166	192	95
166	228	95
166	228	95

192,5	0,2
192,5	0,2
192,8	0,2
192,8	0,2
192,8	0,2
192,8	0,2
193,3	0,2
193,3	0,2
193,3	0,2
193,3	0,2
193,8	0,2
193,8	0,2
193,8	0,2
193,8	0,2
193,8	0,2
194,3	0,2
194,3	0,2
194,3	0,2
194,3	0,2
194,7	0,2
194,7	0,2
194,7	0,2
194,7	0,2
194,7	0,2
194,7	0,2
194,7	0,2
194,7	0,2
195,3	0,2
195,3	0,2
195,3	0,2
195,3	0,2
195,3	0,2
195,8	0,2
195,8	0,2
195,8	0,2
195,8	0,2
196,3	0,2
196,3	0,2
196,3	0,2
196,3	0,2
196,8	0,2
196,8	0,2
196,8	0,2
196,8	0,2
197,3	0,2
197,3	0,2
197,3	0,2
197,7	0,2
197,7	0,2

Proband 2	Proband 2	Proband 2
HR	Pw	Cad

114	119	27
114	120	33
113	107	45
113	107	45
105	105	52
105	120	54
105	107	56
106	106	58
107	115	59
110	115	60
110	167	62
113	160	64
114	176	66
116	176	66
117	167	69
118	165	71
118	155	72
119	162	73
120	175	75
120	187	77
121	187	77
122	143	78
124	165	78
124	180	80
125	188	80
126	193	82
129	203	82
129	191	84
130	204	79
131	267	77
132	224	77
134	189	78
134	184	79
135	183	79
136	174	79
138	174	80
138	162	80
139	173	80
140	214	80
141	193	80
141	193	80
143	186	81
143	178	81
143	177	81

Proband 3	Proband 3
pCO2	pO2

59,1	53,8
59,1	53,9
59,1	54
59,3	54
59,4	53,9
59,4	53,9
59,4	53,8
59,4	53,7
60,5	53
59,6	53,6
59,7	53,5
59,7	53,4
59,9	53,3
59,9	53,3
60	53,2
60	53,2
60,2	53,1
60,4	53,1
60,5	53,1
60,5	53
60,7	52,9
60,8	52,9
60,8	52,8
60,8	52,7
61	52,5
61,1	52,4
61,1	52,2
61,3	52,1
61,4	51,9
61,4	51,7
61,6	51,5
61,7	51,2
61,7	50,8
61,9	50,3
62,1	49,8
62,1	49,4
62,2	48,9
62,2	48,4
62,4	47,9
62,5	47,4
62,5	47
62,7	46,5
62,7	46,2
62,8	45,7

144	179	81
144	192	81
145	199	82
145	171	82
146	171	82
146	176	82
147	179	82
147	188	82
147	207	82
147	211	82
147	202	82
149	199	82
149	187	82
149	192	82
149	190	82
150	191	82
150	192	82
151	228	82
151	241	82
152	222	82
152	219	82
152	213	82
153	221	82
153	219	82
153	224	81
153	238	81
153	244	81
153	233	81
153	238	81
154	234	80
154	236	80
154	235	80
155	232	80
155	212	79
155	222	79
156	228	78
157	227	78
157	236	78
157	217	78
158	210	78
158	206	78
157	205	79
157	189	79
157	212	79
157	197	80
157	179	80
159	166	80
159	151	80

62,8	45,3
63	44,8
63	44,3
63,1	43,9
63,3	43,5
63,3	43
63,5	42,5
63,5	42
63,6	41,4
63,6	40,8
63,8	40,3
63,8	39,8
64	39,1
64	38,6
64,1	37,9
64,3	37,4
64,3	36,7
64,4	36
64,4	35,4
64,7	34,7
64,7	33,8
64,8	33,1
65	32,4
65	31,7
65,2	31,1
65,2	30,4
65,3	29,7
65,5	29,2
65,5	28,5
65,5	27,8
65,6	27,3
65,8	26,7
65,8	26,1
66	25,4
66	24,8
66,1	24,2
66,1	23,5
66,3	23
66,5	22,4
66,5	21,8
66,6	21,3
66,6	20,8
66,8	20,3
66,9	19,8
66,9	19,4
67,2	18,9
67,2	18,5
67,3	18

159	162	80
158	161	80
158	203	81
158	197	81
159	207	81
159	179	82
159	187	82
159	166	82
158	167	82
158	161	82
158	180	82
159	183	82
159	197	83
158	202	83
158	191	83
158	166	84
158	166	83
158	170	83
158	176	83
158	193	83
158	198	82
157	225	82
157	217	82
157	221	82
156	221	82
156	222	82
156	208	82
156	203	82
157	202	82
157	202	82
156	207	82
156	199	82
156	199	82
156	207	82
156	208	82
156	191	82
156	194	82
156	198	82
156	197	82
156	186	82
155	186	82
155	168	83
155	170	83
155	189	83
154	193	84
154	193	84
153	189	84
153	188	84

67,5	17,5
67,5	17
67,6	16,6
67,6	16,1
67,8	15,6
67,8	15,1
68	14,6
68,1	14,1
68,1	13,6
68,3	13,1
68,3	12,7
68,5	12,2
68,6	11,8
68,6	11,3
68,8	10,9
69	10,4
69	10,1
69,1	9,7
69,4	9,3
69,4	9
69,5	8,6
69,7	8,2
69,9	8
69,9	7,7
70	7,4
70,3	7,2
70,4	6,8
70,6	6,6
70,8	6,4
70,8	6,1
71	6
71,1	5,7
71,4	5,5
71,5	5,3
71,7	5,2
71,9	5
72,1	4,9
72,2	4,7
72,5	4,6
72,6	4,4
72,8	4,3
73	4,2
73,1	4,1
73,3	4
73,5	3,9
73,7	3,7
73,9	3,7
74,2	3,6

154	193	84
154	182	83
154	190	82
154	198	82
154	206	83
154	193	83
154	192	83
153	191	84
153	191	84
152	186	84
152	174	84
153	174	84
153	173	84
154	176	84
154	181	84
154	210	84
153	206	85
153	204	85
153	197	85
153	187	86
154	180	86
154	166	85
154	171	85
155	175	85
155	191	85
154	181	85
153	179	85
153	197	85
152	208	85
152	210	85
152	204	85
153	200	85
153	226	85
154	208	85
154	198	85
154	196	85
154	195	85
153	207	85
152	205	85
151	196	85
151	201	85
151	201	85
151	197	85
151	193	85
152	202	84
152	208	84
152	197	84
152	190	84

74,4	3,5
74,6	3,4
74,8	3,3
75,2	3,2
75,6	3,2
75,8	3,1
76	3
76,4	3
76,8	2,9
77	2,9
77,4	2,8
77,8	2,7
78	2,7
78,4	2,6
78,8	2,6
79,2	2,5
79,6	2,5
80	2,4
80,4	2,4
80,8	2,4
81,1	2,3
81,6	2,3
82	2,2
82,4	2,2
82,8	2,2
83,4	2,1
83,8	2,1
84,2	2,1
84,6	2
85	2
85,6	2
86,1	2
86,5	2
87,2	2
87,6	1,9
88,1	1,9
88,7	1,8
89,2	1,8
89,7	1,8
90,4	1,8
90,8	1,8
91,2	1,8
91,7	1,8
92,3	1,8
92,8	1,7
93,2	1,7
93,7	1,7
94,1	1,7

152	189	84
152	203	84
152	196	85
151	202	85
151	205	85
151	193	86
151	178	86
151	190	86
151	167	86
151	175	86
152	171	85
152	167	85
153	196	85
153	196	85
153	215	85
153	212	85
153	213	85
153	200	85
153	193	85
153	191	85
153	188	85
153	194	85
153	193	84
153	201	84
153	201	84
153	194	84
152	202	85
152	198	85
153	192	85
153	208	85
153	201	85
153	211	85
153	204	85
153	204	85
153	203	85
153	202	85
152	192	85
151	197	85
151	198	84
148	204	84
148	207	84
152	204	84
152	214	84
153	204	84
153	203	84
154	203	84
154	202	84
154	206	84

94,5	1,7
95,2	1,7
95,5	1,7
96	1,7
96,5	1,6
97	1,7
97,3	1,6
97,7	1,6
98,2	1,6
98,5	1,5
99	1,5
99,3	1,5
99,5	1,5
100	1,5
100,2	1,5
100,5	1,5
100,7	1,5
101	1,5
101,2	1,5
101,5	1,5
101,8	1,4
102	1,5
102	1,5
102,3	1,5
102,3	1,4
102,5	1,5
102,5	1,4
102,7	1,3
102,7	1,4
103	1,4
103	1,3
103	1,3
103,2	1,3
103,2	1,3
103,2	1,3
103,2	1,3
103,2	1,3
103,5	1,3
103,5	1,3
103,5	1,3
103,5	1,3
103,5	1,3
103,5	1,3
103,5	1,3
103,5	1,3
103,5	1,3
103,5	1,3
103,5	1,2
103,5	1,2

154	217	84
154	220	84
154	231	84
154	229	84
154	186	84
154	186	84
154	207	84
154	210	83
153	218	83
154	213	84
154	202	83
154	201	83
154	198	83
154	206	83
154	214	83
154	218	83
154	213	83
154	206	83
154	201	83
154	203	83
154	202	83
154	206	83
155	217	83
155	213	83
156	225	83
156	222	83
156	212	83
156	209	83
157	212	83
157	218	83
157	215	84
157	204	84
157	203	84
158	192	85
158	188	85
158	182	85
157	178	85
156	174	85
156	160	85
156	161	85
156	161	84
156	171	84
156	180	84
157	219	84
157	198	84
157	206	85
158	210	85
158	204	85

103,2	1,2
103,2	1,2
103,2	1,2
103,2	1,2
103	1,2
103	1,2
103	1,2
102,7	1,2
102,7	1,2
102,7	1,2
102,5	1,2
102,5	1,2
102,5	1,2
102,3	1,2
102,3	1,2
102,3	1,2
102,3	1,2
102	1,2
102	1,2
101,8	1,2
101,8	1,2
101,8	1,1
101,5	1,2
101,5	1,1
101,2	1,1
101,2	1,1
101,2	1,1
101	1,1
101	1,1
101	1,1
100,7	1,1
100,7	1,1
100,7	1,1
100,5	1,1
100,5	1,1
100,5	1,1
100,2	1,1
100,2	1
100,2	1
100	1
100	1
99,8	1
99,8	1
99,8	1
99,5	1
99,5	1
99,5	1
99,5	1
99,3	1

158	191	85
158	189	85
158	191	84
157	193	85
156	186	85
156	192	85
156	193	85
156	191	85
156	186	85
156	185	85
156	181	85
157	187	85
156	192	85
156	194	85
155	194	85
155	196	84
155	204	84
155	206	85
155	196	84
155	206	85
155	212	85
155	195	85
155	191	85
156	218	85
156	214	85
157	222	85
157	209	85
156	225	85
156	224	86
156	214	86
156	219	86
156	198	86
156	200	86
156	182	86
156	190	86
156	187	85
157	195	85
157	192	85
158	191	85
158	198	85
158	201	85
158	193	85
158	213	85
157	204	85
157	208	85
156	213	85
156	218	85
155	208	85

99,3	1
99,3	1
99,3	1
99,3	1
99	1
99	1
99	1
98,7	1
98,7	1
98,7	1
98,7	1
98,7	1
98,7	1
98,7	1
98,7	1
98,7	1
98,7	1
98,7	1
98,7	1
98,7	1
98,7	1
98,7	0,9
98,7	1
98,7	1
99	1
99	0,9
99	0,9
99	0,9
99,3	0,9
99,3	0,9
99,3	0,9
99,3	0,9
99,3	0,9
99,3	0,9
99,3	0,9
99,5	0,9
99,5	0,9
99,5	0,9
99,5	0,8
99,5	0,9
99,5	0,9
99,8	0,8
99,8	0,8
99,8	0,8
99,8	0,8
99,8	0,8
100	0,8
100	0,8
100	0,8
100	0,8

155	208	85
155	210	85
155	205	85
156	205	85
157	205	85
158	205	85
158	193	85
158	197	85
158	197	85
158	211	85
157	205	85
157	204	85
158	193	85
158	179	85
158	178	85
158	176	84
158	184	84
157	199	84
158	201	84
158	208	84
158	209	85
158	211	85
158	216	85
158	211	85
158	203	85
158	223	85
158	210	85
158	204	86
158	207	85
158	209	86
158	206	86
159	196	85
158	201	85
158	209	85
158	203	85
158	198	85
157	210	85
156	206	85
156	202	85
156	205	85
156	214	85
156	207	86
156	209	86
156	211	86
157	196	86
159	204	86
159	201	86
159	191	85

100	0,8
100	0,8
100	0,8
100,2	0,8
100,2	0,8
100,2	0,8
100,2	0,8
100,2	0,8
100,2	0,8
100,5	0,8
100,5	0,8
100,5	0,8
100,5	0,8
100,5	0,8
100,5	0,8
100,5	0,8
100,7	0,8
100,7	0,8
100,7	0,8
100,7	0,8
100,7	0,8
100,7	0,8
101	0,8
101	0,8
101	0,8
101	0,8
101	0,8
101	0,8
101	0,8
101	0,8
101	0,8
101	0,8
101	0,8
101,2	0,8
101,2	0,8
101,2	0,8
101,2	0,7
101,2	0,7
101,5	0,7
101,5	0,7
101,5	0,7
101,8	0,7
101,8	0,7
101,8	0,7
101,8	0,7
101,8	0,7
102	0,7
102	0,7
102	0,7
102,3	0,7
102,3	0,7

159	191	85
159	200	85
158	194	85
158	208	85
158	204	85
158	201	85
159	209	85
159	215	85
159	201	85
159	202	85
159	197	85
159	193	85
159	199	85
159	212	85
159	209	85
159	196	85
159	173	85
158	201	85
158	183	85
157	185	85
157	190	85
157	204	85
157	210	85
157	210	85
157	190	84
157	179	84
157	190	84
157	186	84
157	188	84
157	188	84
159	178	84
159	184	84
159	184	83
159	194	83
159	198	83
159	193	84
159	187	84
159	202	84
160	187	84
160	188	83
160	202	84
161	190	84
161	197	84
161	190	84
161	191	84
161	205	84
161	189	84
161	184	84

102,3	0,7
102,3	0,7
102,3	0,7
102,5	0,7
102,5	0,7
102,5	0,7
102,5	0,6
102,5	0,7
102,7	0,7
102,7	0,7
102,7	0,7
102,7	0,6
102,7	0,6
103	0,6
103	0,7
103	0,6
103	0,6
103,2	0,7
103,2	0,6
103,2	0,6
103,2	0,6
103,2	0,6
103,2	0,6
103,5	0,6
103,5	0,6
103,5	0,6
103,5	0,6
103,5	0,6
103,5	0,6
103,5	0,6
103,5	0,6
103,5	0,6
103,5	0,6
103,8	0,6
103,8	0,6
103,8	0,6
103,8	0,6
103,8	0,6
103,8	0,6
103,8	0,6
104	0,6
104	0,6
104	0,6
104	0,6
104,3	0,6
104,3	0,6
104,3	0,6
104,3	0,6
104,5	0,6
104,5	0,6

159	186	84
159	187	83
159	178	83
159	192	83
159	202	83
159	214	84
159	185	84
159	177	83
158	192	84
158	216	84
158	215	84
158	219	84
158	222	85
158	214	85
158	199	85
158	189	85
158	175	85
158	173	84
158	183	84
159	186	84
159	186	84
159	184	84
159	194	84
159	193	84
159	185	84
159	182	83
159	205	83
158	207	84
158	212	84
158	193	84
159	194	84
158	194	84
158	188	84
158	180	84
158	182	83
158	193	83
158	195	83
158	201	83
158	205	83
158	199	84
158	195	84
158	199	84
158	196	84
158	191	84
157	190	84
157	180	83
158	193	84
158	185	84

104,5	0,6
104,5	0,6
104,5	0,6
104,8	0,6
104,8	0,6
104,8	0,6
104,8	0,6
104,8	0,6
104,8	0,6
104,8	0,6
105	0,6
105	0,6
105	0,6
105	0,6
105	0,6
105,2	0,6
105,2	0,6
105,2	0,6
105,2	0,6
105,2	0,6
105,2	0,6
105,2	0,6
105,2	0,6
105,5	0,6
105,5	0,6
105,5	0,6
105,5	0,6
105,5	0,6
105,5	0,5
105,5	0,6
105,7	0,6
105,7	0,6
105,7	0,5
105,7	0,6
105,7	0,5
106	0,5
106	0,5
106	0,6
106	0,6
106,3	0,6
106,3	0,5
106,3	0,6
106,3	0,6
106,3	0,6
106,3	0,6
106,3	0,6
106,5	0,6
106,5	0,6
106,5	0,6
106,5	0,6
106,5	0,6
106,5	0,6
106,5	0,6
106,5	0,6
106,8	0,6
106,8	0,6

158	183	83
158	213	84
158	210	84
158	191	84
158	184	84
158	187	84
158	192	83
159	207	84
159	198	84
159	199	84
159	191	84
159	210	84
160	210	84
159	195	84
159	197	84
159	202	84
159	193	84
159	191	84
159	186	84
159	182	84
160	186	84
160	181	84
160	199	84
159	198	83
159	205	83
159	195	83
159	201	83
160	214	83
160	208	83
160	211	83
160	210	83
160	215	82
161	221	82
160	227	82
160	234	81
160	250	81
160	273	82
160	183	81
160	187	80
160	166	80
160	165	78
160	165	78
160	197	77
160	226	77
160	214	77
160	217	77
159	225	77
159	186	76

106,8	0,6
106,8	0,6
106,8	0,6
106,8	0,5
106,8	0,6
107	0,6
107	0,6
107	0,6
107	0,6
107	0,6
107,3	0,6
107,3	0,6
107,3	0,6
107,3	0,6
107,3	0,6
107,6	0,6
107,6	0,5
107,6	0,5
107,6	0,5
107,6	0,5
107,6	0,5
107,6	0,5
107,6	0,5
107,6	0,5
107,9	0,6
107,9	0,5
107,9	0,6
107,9	0,5
107,9	0,6
108,2	0,5
108,2	0,6
108,2	0,5
108,2	0,5
108,2	0,5
108,2	0,5
108,2	0,5
108,2	0,5
108,2	0,5
108,5	0,5
108,5	0,5
108,5	0,5
108,5	0,5
108,5	0,5
108,5	0,5
108,7	0,5
108,7	0,5
108,7	0,5
108,7	0,5

151	198	78
151	195	78
151	207	78
151	214	78
151	212	77
151	219	77
151	228	78
151	209	78
151	180	77
151	190	77
153	193	77
153	191	77
153	187	76
153	182	76
154	176	76
154	179	77
154	191	77
154	193	77
154	182	78
155	169	78
155	174	78
155	164	77
155	167	77
155	173	77
155	173	77
154	175	77
154	171	77
154	151	76

110	0,5
110,2	0,5
110,2	0,5
110,2	0,5
110,2	0,5
110,2	0,5
110,2	0,5
110,2	0,5
110,2	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5
110,5	0,5

114	128	43
114	138	46
114	138	46
113	149	49
113	153	52
114	165	55
114	191	57
116	208	60
117	186	64
119	189	65
120	156	66

56,9	78,5
57	78,4
57,3	78,4
57,6	78,3
58	78,1
58,3	78
59,1	77,8
59,4	77,4
59,3	77,1
59,1	77
59,1	76,9

121	159	67
121	159	68
122	149	69
123	154	69
124	158	70
126	188	72
127	181	73
128	168	73
128	164	74
129	168	74
131	162	75
132	163	75
133	173	75
134	195	76
135	190	76
135	192	76
136	183	76
137	192	76
138	190	76
139	206	75
139	223	75
139	206	75
140	203	75
141	208	75
142	182	77
143	170	77
144	158	79
145	148	79
145	137	80
146	126	82
146	115	83
147	144	84
147	239	82
147	229	83
147	158	85
147	143	86
147	124	86
147	100	87
148	110	88
148	173	89
148	183	87
148	290	86
148	242	87
148	218	88
149	152	88
148	159	87
149	163	86
149	194	84

59	76,7
58,8	76,5
58,8	76,1
58,7	75,8
58,7	75,6
58,5	75,2
58,7	74,9
58,7	74,5
58,7	74,1
58,7	73,8
58,7	73,5
58,8	73,2
58,8	72,9
58,8	72,5
59	72,1
59	71,8
59	71,3
59,1	70,9
59,1	70,5
59	70,1
59,1	69,6
59,1	68,9
59,1	68,4
59,1	67,7
59	67,1
59	66,4
59,1	65,7
59,1	65
59,1	64,3
59,1	63,6
59,1	62,9
59,1	62,1
59,1	61,3
59,1	60,6
59,1	59,8
59,3	58,9
59,3	58
59,3	57,1
59,3	56,2
59,3	55,4
59,4	54,6
59,4	53,8
59,4	53,1
59,4	52,4
59,6	51,8
59,6	51,2
59,7	50,6
59,7	50

150	226	81
151	231	80
151	232	80
151	219	81
152	184	84
153	170	84
152	171	83
152	176	83
152	182	82
152	192	81
152	190	81
152	194	81
152	194	81
152	200	81
152	198	80
152	199	80
153	199	80
153	203	80
154	196	80
154	195	80
154	188	80
154	194	80
154	187	80
154	188	80
153	197	80
153	193	80
154	192	79
154	185	79
154	194	79
155	194	79
155	217	80
155	229	80
154	229	80
154	215	80
155	218	81
155	192	81
156	187	80
155	191	80
156	190	80
156	187	80
157	182	80
157	189	79
158	185	79
158	189	79
158	203	79
158	198	79
157	197	79
157	196	79

59,9	49,5
59,9	48,9
60	48,4
60	47,9
60	47,3
60	46,8
60,2	46,3
60,2	45,9
60,4	45,3
60,4	44,9
60,5	44,5
60,5	44
60,7	43,5
60,7	43,1
60,8	42,6
60,8	42,1
61	41,7
61	41,2
61	40,7
61,1	40,2
61,1	39,8
61,1	39,3
61,3	38,8
61,3	38,3
61,4	37,8
61,4	37,2
61,6	36,7
61,6	36,1
61,7	35,5
61,7	34,9
61,7	34,3
61,9	33,6
61,9	33,1
62,1	32,4
62,1	31,8
62,2	31,1
62,2	30,5
62,4	29,9
62,5	29,2
62,5	28,5
62,7	27,8
62,7	27,1
62,7	26,4
62,8	25,7
63	24,9
63,1	24,2
63,1	23,5
63,3	22,7

157	192	79
157	194	79
156	186	79
157	186	79
157	181	79
157	203	79
157	203	79
157	192	79
156	189	79
156	190	79
156	200	79
156	193	79
156	188	79
156	188	79
156	188	79
156	188	79
156	221	79
156	212	79
156	204	79
156	185	79
156	188	79
157	188	79
157	199	79
157	204	79
157	192	79
157	191	79
156	192	79
156	190	79
156	197	79
156	189	79
156	192	79
157	198	79
157	190	79
157	192	79
158	189	79
158	191	79
158	200	79
157	200	79
157	188	79
156	191	79
156	211	79
156	195	79
156	189	79
156	184	79
156	183	79
156	182	79
157	190	79
157	185	78

63,5	22
63,5	21,4
63,6	20,7
63,6	20
63,8	19,3
63,8	18,6
64	17,8
64,1	17,1
64,1	16,3
64,3	15,6
64,3	14,9
64,4	14,3
64,7	13,6
64,7	13
64,8	12,4
65	11,8
65	11,3
65,2	10,8
65,3	10,2
65,3	9,8
65,5	9,4
65,5	8,9
65,6	8,5
65,8	8,2
65,8	7,8
66	7,5
66,1	7,2
66,1	6,9
66,3	6,6
66,5	6,4
66,5	6,1
66,6	5,9
66,8	5,7
66,8	5,5
66,9	5,3
67,2	5,1
67,3	4,9
67,3	4,8
67,5	4,6
67,6	4,5
67,6	4,4
67,8	4,2
68	4,1
68	4
68,1	3,9
68,3	3,8
68,3	3,7
68,5	3,6

157	180	78
157	189	78
157	180	78
157	176	78
157	184	78
156	192	78
157	196	78
156	197	78
156	203	78
157	201	78
157	208	79
156	199	79
155	197	79
154	186	79
154	193	79
153	199	79
153	201	79
153	198	79
153	200	79
153	194	79
153	194	79
153	194	79
152	194	79
153	182	79
153	181	79
154	193	79
154	189	79
154	187	79
154	199	79
154	191	79
154	179	78
154	187	78
154	184	78
154	181	78
154	183	78
155	175	78
154	181	78
154	189	78
155	195	78
155	206	78
155	206	78
156	186	78
156	196	78
156	190	78
156	192	78
156	201	79
156	207	79
156	208	79

68,6	3,6
68,8	3,5
69	3,4
69,1	3,3
69,4	3,2
69,4	3,2
69,5	3,2
69,7	3
69,9	3
70	3
70,3	2,9
70,4	2,9
70,6	2,9
70,8	2,9
71	2,7
71,1	2,7
71,4	2,7
71,5	2,7
71,7	2,7
71,9	2,7
72,1	2,6
72,5	2,6
72,6	2,6
72,8	2,5
73	2,5
73,1	2,5
73,3	2,5
73,5	2,5
73,7	2,5
73,9	2,5
74,2	2,4
74,4	2,4
74,6	2,4
74,8	2,4
75	2,4
75,4	2,4
75,6	2,4
75,8	2,4
76,2	2,4
76,4	2,4
76,6	2,3
77	2,3
77,2	2,3
77,4	2,3
77,8	2,3
78	2,3
78,2	2,3
78,4	2,3

155	198	79
156	183	79
156	195	79
156	188	79
156	187	79
156	191	79
157	196	79
157	200	79
157	196	79
157	214	79
158	215	79
157	208	80
157	204	80
157	201	80
156	197	80
155	196	80
155	193	80
155	189	79
155	191	79
155	188	79
155	188	79
155	188	79
155	192	79
155	194	79
155	191	79
154	188	79
154	191	79
153	192	79
154	194	79
154	198	79
155	202	79
155	193	79
156	192	80
156	188	80
156	187	80
157	182	80
158	197	80
158	206	79
158	205	79
158	223	79
158	222	77
158	225	76
158	214	74
158	172	71
158	257	76
158	258	78
158	217	83
157	207	82

78,8	2,3
79	2,3
79,2	2,3
79,6	2,3
79,7	2,3
80	2,2
80,4	2,2
80,6	2,2
81	2,2
81,1	2,2
81,4	2,2
81,6	2,1
82	2,2
82,2	2,1
82,6	2,1
82,8	2,1
83	2,1
83,4	2,1
83,6	2
84	2
84,2	2
84,4	2
84,8	2
85	2
85,2	2
85,4	2
85,9	1,9
86,1	1,9
86,5	1,9
86,7	1,9
87	1,8
87,4	1,9
87,6	1,8
87,8	1,8
88,1	1,8
88,5	1,8
88,7	1,8
88,7	1,8
89,5	1,8
89,7	1,8
89,9	1,8
90,1	1,7
90,6	1,7
90,8	1,7
91	1,7
91,2	1,7
91,7	1,7
91,9	1,7

158	216	81
158	221	80
158	226	79
158	198	84
159	142	93
159	153	91
159	168	88
159	174	87
159	198	86
159	203	86
159	194	85
159	190	85
158	188	84
158	194	84
158	202	84
158	200	85
158	178	86
157	168	87
158	156	88
158	147	89
158	171	90
158	174	92
158	125	99
159	110	102
159	193	84
159	261	82
159	226	83
159	224	84
159	196	86
159	186	86
158	166	87
158	149	87
158	162	87
158	159	87
158	159	87
158	157	87
158	152	87
158	150	87
158	158	87
158	153	87
158	166	87
158	148	87
157	142	86
157	145	86
157	157	86
156	151	86
156	161	86
156	172	87

92,3	1,7
92,6	1,6
92,8	1,7
93	1,6
93,2	1,7
93,7	1,6
93,9	1,6
94,1	1,6
94,3	1,6
94,5	1,6
94,8	1,5
95	1,6
95,2	1,5
95,5	1,5
95,7	1,5
95,7	1,5
96	1,5
96,2	1,5
96,5	1,5
96,5	1,5
96,8	1,5
97	1,5
97,3	1,5
97,3	1,5
97,5	1,4
97,7	1,4
97,7	1,5
98	1,4
98	1,4
98,2	1,4
98,5	1,4
98,5	1,4
98,7	1,4
99	1,4
99	1,4
99,3	1,4
99,5	1,4
99,5	1,4
99,8	1,3
100	1,4
100	1,4
100,2	1,4
100,2	1,3
100,5	1,3
100,7	1,3
100,7	1,3
101	1,3
101	1,3

156	164	87
155	158	87
156	158	87
155	181	87
155	170	87
154	170	87
153	161	88
153	176	88
154	177	88
154	172	88
154	164	88
153	167	88
153	177	89
153	156	89
153	147	89
153	147	89
153	144	88
153	157	88
154	143	87
153	151	86
153	165	86
152	194	85
151	202	85
151	202	85
150	202	85
150	0	1
151	0	1
151	212	82
151	232	82
152	265	83
152	243	83
152	241	83
152	240	83
153	239	82
153	230	82
154	235	82
154	228	82
154	221	81
154	227	81
154	223	81
154	224	81
154	233	81
154	234	81
154	233	81
154	242	82
155	231	82
154	207	82
155	200	81

101,2	1,3
101,2	1,3
101,5	1,3
101,8	1,3
101,8	1,3
102	1,3
102,3	1,3
102,3	1,3
102,5	1,3
102,7	1,3
103	1,3
103	1,3
103,2	1,3
103,5	1,3
103,8	1,3
103,8	1,3
104	1,3
104,3	1,3
104,5	1,3
104,5	1,2
104,8	1,3
105	1,3
105	1,2
105,2	1,3
105,2	1,2
105,5	1,2
105,5	1,2
105,7	1,2
106	1,2
106	1,2
106,3	1,2
106,3	1,2
106,5	1,2
106,5	1,2
106,8	1,2
106,8	1,2
107	1,2
107,3	1,2
107,3	1,2
107,6	1,2
107,9	1,2
107,9	1,2
108,2	1,2
108,2	1,2
108,2	1,2
108,5	1,2
108,7	1,2
108,7	1,2

155	188	81
156	201	81
156	205	81
157	207	81
157	212	81
157	206	81
157	203	81
158	204	81
158	210	81
158	212	81
159	223	81
159	223	81
160	218	82
160	204	82
160	210	82
160	207	83
161	197	83
162	185	83
162	191	83
162	189	83
162	190	83
162	178	83
162	173	84
162	174	83
162	171	84
162	182	84
162	180	84
162	177	84
161	170	84
161	175	84
161	176	84
162	182	84
162	178	84
162	181	84
162	175	84
162	175	84
162	167	84
162	174	84
161	188	84
160	194	84
160	179	84
160	172	84
159	179	84
160	186	84
159	182	84
159	191	84
159	196	84
160	200	84

109	1,2
109	1,2
109,3	1,2
109,3	1,2
109,5	1,2
109,5	1,2
109,8	1,2
109,8	1,2
109,8	1,2
110	1,1
110	1,2
110,2	1,1
110,2	1,1
110,5	1,1
110,5	1,1
110,7	1,1
110,7	1,1
110,7	1,1
110,7	1,1
111	1,1
111	1,1
111,3	1,1
111,3	1,1
111,3	1,1
111,3	1,1
111,6	1
111,6	1
111,6	1
111,8	1,1
111,8	1
111,8	1
112,1	1
112,1	1
112,1	1
112,4	1
112,4	1
112,4	1
112,7	1
112,7	1
113	1
113	1
113	1
113,3	1
113,3	1
113,3	1
113,6	1
113,6	1
113,6	1

157	171	90
157	168	90
157	162	89
157	172	89
158	175	89
158	179	89
158	170	89
158	169	89
158	175	89
158	179	89
158	192	89
158	196	89
158	204	90
158	207	90
157	190	90
157	176	90
156	163	90
156	159	90
156	171	90
156	167	90
157	163	89
157	168	89
157	161	89
156	183	89
156	204	90
156	219	91
156	202	91
156	178	91
156	169	91
156	180	91
156	185	91
156	175	91
156	188	91
155	183	91
155	183	91
155	179	91
155	189	91
155	189	91
155	193	91
155	201	92
156	189	91
156	183	91
157	181	91
157	182	91
157	181	91
157	186	90
157	187	90
157	176	89

120,5	0,8
120,5	0,8
120,5	0,8
120,5	0,8
120,8	0,8
120,8	0,8
120,8	0,8
120,8	0,8
120,8	0,8
120,8	0,8
120,8	0,8
121,1	0,8
121,1	0,8
121,1	0,8
121,1	0,8
121,1	0,7
121,1	0,7
121,1	0,8
121,1	0,8
121,3	0,7
121,3	0,7
121,3	0,7
121,3	0,7
121,3	0,7
121,6	0,7
121,6	0,7
121,6	0,7
121,6	0,7
121,6	0,7
121,6	0,7
121,9	0,7
121,9	0,7
121,9	0,7
121,9	0,7
122,2	0,7
122,2	0,7
122,2	0,7
122,5	0,7
122,5	0,7
122,5	0,7
122,7	0,7
122,7	0,7
122,7	0,7
122,7	0,7
123	0,7
123	0,7
123	0,6
123,3	0,6

158	208	89
158	220	89
158	251	89
157	220	89
157	221	89
157	229	89
157	229	88
158	221	88
158	210	88
158	207	87
159	210	87
159	216	87
159	227	86
160	238	86
159	234	86
159	237	86
159	220	87
160	211	87
159	202	87
160	188	87
161	199	87
161	195	88
161	192	88
160	175	88
160	189	89
161	160	89
162	179	89
162	165	89
162	169	89
162	152	89
163	159	89
163	176	89
163	181	90
163	186	90
163	178	90
163	190	91
163	168	91
163	162	92
163	164	92
163	165	92
163	181	92
163	187	92
163	198	92
163	188	93
163	175	93
163	173	92
163	216	92
163	194	91

123,3	0,6
123,6	0,7
123,6	0,6
123,6	0,6
123,8	0,6
123,8	0,6
124,1	0,6
124,1	0,6
124,1	0,6
124,1	0,6
124,4	0,6
124,4	0,6
124,4	0,6
124,4	0,6
124,4	0,6
124,4	0,6
124,7	0,6
124,7	0,6
124,7	0,6
124,7	0,6
125	0,6
125	0,6
125	0,6
125,3	0,6
125,3	0,6
125,3	0,6
125,3	0,6
125,7	0,6
125,7	0,6
125,7	0,6
125,7	0,6
126	0,6
126	0,6
126	0,6
126	0,6
126	0,6
126	0,6
126,4	0,6
126,4	0,6
126,4	0,6
126,7	0,6
126,7	0,6
126,7	0,6
126,7	0,6
126,7	0,6
126,7	0,6
127	0,6
127	0,6
127	0,6
127	0,6

162	215	91
162	215	91
162	213	91
162	205	91
161	207	91
161	206	91
161	207	91
161	208	91
161	174	91
161	172	91
161	186	91
162	198	91
162	156	90

127	0,6
127,4	0,6
127,4	0,6
127,4	0,6
127,4	0,6
127,4	0,6
127,7	0,6
127,7	0,6
127,7	0,6
128	0,6
128,3	0,6
128,7	0,6
129	0,6

108	84	34
113	84	37
114	93	40
114	93	40
116	108	42
117	143	45
117	149	48
117	152	50
117	153	52
116	153	52
116	137	54
117	132	55
116	121	56
116	132	57
117	135	58
119	156	59
119	189	61
121	184	62
121	169	63
124	158	65
125	137	65
125	144	66
126	158	67
126	158	67
127	165	68
129	182	69

58,8	64,5
58,8	64,2
58,8	64
58,7	63,8
58,7	63,6
58,5	63,4
58,7	63,2
58,7	63
58,5	61,7
58,8	62,9
58,8	62,7
58,8	62,6
58,7	62,4
58,7	62,3
58,7	62,2
58,7	62
58,7	61,8
58,5	61,7
58,5	61,4
58,5	61,2
58,5	60,9
58,5	60,6
58,5	60,3
58,5	60
58,5	59,6
58,5	59,2

130	163	70
131	157	70
131	150	70
131	169	71
132	209	72
133	185	73
133	175	73
134	174	73
135	169	73
135	180	74
135	180	74
137	198	75
137	183	75
139	183	75
139	183	75
140	203	76
140	179	76
141	183	76
141	175	76
142	177	76
143	198	76
143	195	76
142	190	77
143	199	77
143	190	77
143	185	77
144	179	77
145	192	77
146	183	77
148	187	77
148	201	78
148	208	78
148	207	78
148	187	78
149	194	78
149	188	78
149	192	78
149	183	78
149	180	78
151	182	78
151	186	78
152	198	78
152	189	78
154	178	78
154	179	78
154	188	78
155	184	78
155	186	78

58,5	58,7
58,5	58,2
58,5	57,7
58,7	57,2
58,7	56,6
58,8	56,1
59	55,5
59	54,9
59,1	54,3
59,3	53,7
59,4	53,2
59,6	52,7
59,7	52,1
59,9	51,6
60	51
60,2	50,5
60,4	50
60,5	49,5
60,7	48,9
60,8	48,3
61	47,7
61	47,2
61,1	46,7
61,3	46,1
61,4	45,5
61,4	45
61,6	44,4
61,7	43,8
61,7	43,2
61,9	42,6
62,1	42,1
62,1	41,5
62,2	41
62,4	40,5
62,4	40
62,5	39,5
62,5	39,1
62,7	38,6
62,8	38,2
62,8	37,8
63	37,3
63,1	36,9
63,3	36,4
63,5	35,9
63,6	35,5
63,6	35
63,8	34,6
64	34,1

155	184	78
156	196	78
156	196	78
155	187	78
155	197	78
155	184	78
155	188	78
155	191	78
155	191	78
155	192	78
155	191	78
155	193	78
155	189	78
155	188	78
156	183	78
156	188	78
156	190	78
157	201	78
157	205	78
156	192	78
156	196	79
156	189	78
156	185	78
156	186	78
156	185	78
157	194	78
157	197	78
157	191	78
157	188	78
157	187	77
158	189	77
158	189	77
157	184	77
157	184	77
157	197	77
156	189	77
155	176	77
155	182	77
155	191	77
155	194	77
155	189	77
155	182	77
155	178	77
155	182	78
155	177	78
155	171	78
155	172	78
155	169	77

64,1	33,6
64,3	33,2
64,3	32,8
64,4	32,4
64,4	31,9
64,7	31,5
64,7	31,1
64,8	30,7
64,8	30,4
64,8	30
65	29,6
65	29,3
65,2	29
65,2	28,6
65,3	28,3
65,3	28
65,3	27,6
65,5	27,3
65,5	27
65,5	26,6
65,6	26,2
65,6	25,8
65,6	25,4
65,6	24,9
65,8	24,3
65,8	23,8
65,8	23,3
66	22,7
66	22,1
66	21,5
66,1	21
66,1	20,5
66,1	20
66,3	19,5
66,3	19,1
66,3	18,8
66,5	18,5
66,5	18,2
66,5	18
66,5	17,8
66,5	17,6
66,6	17,5
66,6	17,4
66,6	17,3
66,8	17,2
66,8	17,2
66,8	17,2
66,9	17,3

155	169	77
154	192	77
154	192	78
153	183	78
153	176	77
153	190	77
153	197	78
153	193	78
153	186	78
153	192	78
153	200	78
154	190	78
154	183	78
154	191	78
154	178	78
153	180	78
153	180	78
153	177	78
153	177	78
153	180	78
153	176	77
153	187	77
153	185	77
153	187	77
153	188	78
154	193	78
154	193	78
153	195	78
153	191	78
152	192	78
152	192	78
151	186	78
151	186	78
152	179	78
152	197	78
153	189	78
153	187	78
153	182	78
153	186	78
153	183	78
153	184	78
153	186	78
153	205	78
153	183	78
153	179	78
153	188	78
153	196	78
154	197	78

66,9	17,2
66,9	17,2
66,9	17,2
67,2	17,1
67,2	17,1
67,2	17
67,2	16,8
67,2	16,7
67,2	16,5
67,3	16,3
67,3	16
67,3	15,7
67,3	15,4
67,3	15
67,3	14,6
67,5	14,2
67,5	13,8
67,5	13,4
67,5	12,9
67,5	12,5
67,5	12
67,6	11,6
67,6	11,1
67,6	10,6
67,8	10,2
67,8	9,7
67,8	9,3
67,8	8,9
68	8,4
68	7,9
68	7,5
68,1	7,1
68,1	6,6
68,1	6,3
68,3	6
68,3	5,6
68,3	5,3
68,5	5
68,5	4,8
68,5	4,5
68,5	4,2
68,6	4,1
68,6	3,9
68,6	3,7
68,8	3,6
68,8	3,4
68,8	3,2
68,8	3,1

153	190	78
153	193	78
152	193	78
152	188	78
153	191	78
153	192	78
153	192	78
153	196	78
153	197	78
154	197	78
154	202	79
154	205	79
154	207	79
154	197	79
154	208	79
154	203	79
154	198	79
155	198	79
156	193	79
156	202	79
156	198	79
156	185	79
156	185	79
156	198	79
156	198	79
155	197	79
155	197	79
155	203	79
155	223	79
155	204	80
155	204	80
155	198	80
155	198	80
156	196	79
156	205	79
156	210	78
156	240	78
156	230	78
156	205	78
156	209	78
156	189	78
156	159	78
157	158	78
157	177	78
157	166	79
157	166	79
157	191	79
157	187	79

70,3	1,4
70,3	1,4
70,3	1,4
70,4	1,4
70,4	1,4
70,4	1,4
70,4	1,4
70,4	1,4
70,4	1,3
70,6	1,3
70,6	1,3
70,6	1,3
70,8	1,3
70,8	1,3
70,8	1,3
70,8	1,3
70,8	1,3
70,8	1,3
70,8	1,3
71	1,3
71	1,3
71	1,3
71,1	1,3
71,1	1,3
71,1	1,3
71,1	1,3
71,1	1,3
71,1	1,2
71,4	1,2
71,4	1,2
71,4	1,2
71,5	1,2
71,5	1,2
71,5	1,2
71,5	1,2
71,7	1,2
71,7	1,2
71,7	1,2
71,7	1,2
71,9	1,2
71,9	1,2
72,1	1,2
72,1	1,2
72,1	1,2
72,1	1,2
72,1	1,1
72,2	1,1
72,2	1,1
72,2	1,1

157	186	79
156	181	78
156	188	78
155	191	77
155	198	77
156	198	77
156	217	76
156	212	76
156	207	76
156	209	75
156	209	75
157	214	74
157	208	74
157	213	74
157	214	74
157	215	74
157	224	74
157	222	74
157	220	74
157	195	74
157	179	74
157	198	74
157	182	74
156	188	75
156	190	75
156	182	75
156	172	76
156	179	76
156	175	76
156	178	76
156	171	76
155	176	76
155	175	77
155	180	77
155	175	77
156	177	77
156	169	77
156	176	77
156	171	77
156	165	77
156	176	78
156	169	78
156	171	78
156	169	78
156	175	78
156	181	78
156	192	78
156	185	78

72,5	1,1
72,5	1,1
72,5	1,1
72,5	1,1
72,5	1,1
72,6	1,1
72,6	1
72,8	1,1
72,8	1,1
72,8	1,1
72,8	1,1
72,8	1,1
73	1
73	1
73	1,1
73,1	1,1
73,1	1
73,3	1
73,3	1
73,5	1
73,5	1
73,5	1
73,7	1
73,7	1
73,7	1
73,9	1
73,9	1
73,9	1
74,1	1
74,1	1
74,1	1
74,2	1
74,2	1
74,2	1
74,4	1
74,4	1
74,6	1
74,6	0,9
74,6	0,9
74,8	0,9
74,8	0,9
74,8	0,9
75	0,9
75,2	0,9
75,2	0,9
75,2	0,9
75,4	0,9
75,4	0,9

156	187	78
156	185	78
156	178	78
156	183	78
157	175	78
157	182	79
157	180	79
157	178	79
157	177	78
157	173	78
157	174	78
156	176	77
156	183	77
156	185	76
156	199	76
156	201	76
156	215	75
155	226	76
155	215	76
155	206	76
156	191	76
156	202	77
156	198	77
156	191	78
156	185	78
157	175	78
157	167	79
157	164	79
156	164	79
156	156	79
157	168	79
157	180	79
157	186	79
157	182	79
157	201	79
156	190	79
156	181	79
155	188	79
155	188	79
155	184	79
155	173	78
155	188	78
155	183	78
155	196	78
156	178	78
156	187	78
156	192	78
156	196	78

75,4	0,9
75,6	0,9
75,6	0,9
75,8	0,9
75,8	0,9
75,8	0,8
75,8	0,8
76	0,9
76	0,8
76	0,8
76,2	0,8
76,2	0,8
76,2	0,8
76,4	0,8
76,4	0,8
76,4	0,8
76,4	0,8
76,4	0,8
76,4	0,8
76,6	0,8
76,6	0,8
76,6	0,8
76,6	0,8
76,6	0,8
76,8	0,8
76,8	0,8
76,8	0,8
76,8	0,8
76,8	0,8
76,8	0,8
77	0,8
77	0,8
77	0,8
77,2	0,8
77,2	0,8
77,2	0,8
77,4	0,8
77,4	0,8
77,4	0,8
77,6	0,8
77,6	0,8
77,6	0,8
77,8	0,8
77,8	0,8
77,8	0,8
78	0,8
78	0,8
78,2	0,8
78,2	0,8
78,4	0,8
78,4	0,8
78,6	0,8

156	217	78
156	200	78
156	196	79
156	195	79
155	193	79
155	195	79
155	194	79
154	192	79
155	193	79
155	201	79
155	197	79
156	207	79
156	197	79
156	187	79
157	189	79
157	186	79
157	193	79
158	186	78
158	188	78
158	188	78
158	199	76
157	200	76
156	208	75
156	221	74
156	218	73
156	230	74
156	223	76
156	221	75
155	229	74
155	229	74
155	241	73
155	238	73
155	250	72
155	219	72
156	233	71
157	205	75
157	213	79
157	201	78
157	206	77
157	213	76
157	216	76
158	214	76
158	220	76
158	213	76
158	215	76
158	212	76
158	210	75
158	205	75

78,8	0,8
78,8	0,8
79	0,8
79,2	0,8
79,2	0,8
79,4	0,8
79,6	0,8
80	0,7
80,2	0,7
80,4	0,7
80,6	0,7
80,8	0,8
81	0,7
81,1	0,7
81,4	0,7
81,6	0,7
81,8	0,7
82	0,7
82,2	0,7
82,4	0,7
82,6	0,7
83	0,7
83	0,7
83,4	0,7
83,6	0,7
83,8	0,6
84	0,7
84,2	0,7
84,4	0,7
84,6	0,7
84,8	0,7
85	0,6
85	0,7
85,2	0,7
85,4	0,6
85,6	0,7
85,9	0,6
86,1	0,7
86,3	0,6
86,5	0,7
86,7	0,6
87	0,6
87,2	0,7
87,2	0,7
87,4	0,6
87,6	0,6
87,6	0,6
87,8	0,6

158	206	75
158	199	75
159	211	75
159	123	90
159	115	88
159	130	86
159	166	81
159	273	71
158	283	71
158	246	72
158	198	73
158	184	73
159	193	73
158	185	73
158	182	73
158	213	73
159	208	73
159	208	73
159	199	73
160	201	73
160	180	73
160	202	74
160	198	74
160	182	74
161	198	74
161	169	75
161	159	75
161	149	74
161	168	74
161	193	75
161	188	75
160	185	75
159	191	75
158	189	76
157	163	76
157	182	76
157	182	76
156	177	77
156	179	78
155	168	79
155	184	79
155	186	79
155	179	79
155	181	79
155	190	79
156	183	79
156	187	78
157	176	78

88,1	0,6
88,3	0,6
88,3	0,6
88,5	0,6
88,7	0,6
88,7	0,6
89	0,6
89,2	0,6
89,2	0,6
89,5	0,6
89,7	0,6
89,7	0,6
89,9	0,6
89,9	0,6
89,9	0,6
90,1	0,6
90,1	0,6
90,4	0,6
90,4	0,6
90,4	0,6
90,6	0,6
90,6	0,7
90,8	0,6
90,8	0,6
90,8	0,6
91	0,6
91	0,7
91,2	0,6
91,2	0,6
91,2	0,7
91,5	0,6
91,5	0,6
91,7	0,6
91,7	0,7
91,7	0,7
91,9	0,6
91,9	0,6
91,9	0,6
92,1	0,6
92,1	0,7
92,1	0,7
92,3	0,7
92,3	0,7
92,3	0,7
92,3	0,7
92,6	0,7
92,6	0,7
92,6	0,7

157	192	78
157	201	78
156	212	78
156	212	78
156	203	78
156	192	78
156	178	79
156	183	79
156	184	79
156	161	80
156	155	80
156	163	80
156	152	80
156	160	80
156	156	81
156	152	81
156	154	81
156	155	81
156	145	81
155	147	80
155	172	80
155	189	80
154	187	80
154	191	80
154	195	80
154	192	80
154	195	80
154	185	80
154	181	80
154	178	81
154	181	82
154	180	82
154	157	82
154	157	82
154	157	83
154	154	83
154	158	83
154	164	83
155	185	84
155	175	85
154	194	85
154	133	99
153	176	88
153	297	79
151	231	80
151	184	83
151	165	83
151	140	84

92,6	0,7
92,8	0,7
92,8	0,6
92,8	0,7
93	0,7
93	0,6
93	0,7
93	0,7
93	0,6
93,2	0,7
93,2	0,7
93,2	0,7
93,4	0,6
93,4	0,7
93,4	0,7
93,7	0,7
93,7	0,7
93,7	0,7
93,7	0,7
93,9	0,7
93,9	0,7
93,9	0,7
93,9	0,7
93,9	0,7
94,1	0,6
94,1	0,7
94,1	0,6
94,3	0,7
94,3	0,7
94,3	0,6
94,3	0,7
94,5	0,7
94,5	0,7
94,5	0,7
94,5	0,6
94,5	0,7
94,8	0,7
94,8	0,7
94,8	0,7
94,8	0,7
95	0,6
95	0,6
95	0,6
95,2	0,6
95,2	0,6
95,2	0,6
95,2	0,6

Proband 3	Proband 3	Proband 3
HR	Pw	Cad

111	156	87
111	155	87
111	156	87
111	156	87
111	162	87
111	177	87
111	171	87
111	175	87
112	168	88
112	168	88
112	177	88
112	173	88
113	187	88
113	180	89
114	191	89
114	186	89
115	168	89
115	172	89
115	173	89
116	176	89
116	188	90
116	198	90
115	197	91
115	184	91
114	178	91
114	194	91
114	199	91
115	194	91
115	201	92
116	191	92
117	244	82
118	231	83
118	211	84
118	209	84
118	214	84
118	210	85
119	201	85
119	200	85
119	202	85
119	209	85
119	208	85
119	206	85
119	211	85
121	204	85

Proband 4	Proband 4
pCO2	pO2

104,2	55,5
104,2	55,5
104,2	55,5
104,2	55,6
104,2	55,5
104,2	55,5
104,5	55,4
104,5	55,5
104,5	55,5
104,5	55,6
104,2	55,6
104,2	55,6
103,7	55,6
103,2	55,5
102,7	55,5
102,2	55,4
101,5	55,4
101	55,3
100,2	55,2
99,7	55,2
99	55,1
98,4	55
97,7	55
97,2	54,9
96,9	54,8
96,7	54,8
95,9	54,6
95	54,5
93,9	54,4
92,5	54,4
91,2	54,3
89,8	54,1
88,3	54
86,7	53,9
85,3	53,8
84,2	53,7
82,8	53,6
81,5	53,4
80,6	53,3
79,3	53,1
78,4	52,8
77,3	52,7
76,5	52,5

121	210	85
121	205	85
121	217	85
121	209	85
121	201	85
122	201	85
122	198	85
123	212	85
124	215	85
124	202	85
124	204	85
124	212	85
124	205	86
124	207	85
124	212	86
124	215	86
124	201	86
125	205	86
126	214	86
127	207	86
127	213	86
128	206	86
128	206	86
128	204	86
128	209	86
128	213	86
128	215	86
128	204	86
128	210	86
128	207	86
128	205	86
128	203	86
128	202	86
128	194	86
128	202	86
128	198	87
129	202	87
129	203	87
129	198	87
129	194	86
129	207	86
129	199	85
129	203	85
129	222	84
130	229	82
130	240	81
129	187	88
129	219	86

75,7	52,2
75	51,9
74,2	51,6
73,6	51,3
73	51
72,4	50,7
71,9	50,3
71,3	49,9
70,9	49,6
70,4	49,3
70	48,9
69,7	48,5
69,4	48,1
69,1	47,7
68,9	47,3
68,6	46,9
68,5	46,5
68,3	46,1
68,1	45,7
68	45,3
67,7	44,9
67,7	44,6
67,6	44,3
67,5	44
67,5	43,7
67,3	43,5
67,3	43,3
67,1	43,1
67,1	43
67,1	42,8
66,9	42,6
66,9	42,5
66,9	42,3
66,9	42,2
66,9	42
66,9	41,9
66,9	41,8
66,9	41,7
66,9	41,5
66,9	41,4
66,9	41,3
66,9	41,2
67,1	41
67,1	40,8
67,1	40,7
67,1	40,5
67,3	40,4
67,3	40,2

129	208	84
129	208	84
129	218	82
128	223	81
129	234	80
128	230	80
128	235	79
128	204	88
128	170	94
128	187	93
129	196	92
129	185	90
129	182	89
128	192	88
128	217	88
128	204	87
128	208	87
128	203	88
127	200	89
128	233	90
127	249	76
127	232	78
127	224	80
127	206	82
127	212	84
128	176	86
128	202	86
128	198	88
128	201	88
128	201	89
129	202	90
129	200	90
129	195	91
130	193	91
131	196	91
131	190	92
131	206	92
131	202	92
131	202	93
131	202	93
131	210	93
131	211	93
131	190	93
130	214	94
130	193	93
130	189	94
130	182	93
131	191	93

67,5	40
67,5	39,8
67,5	39,6
67,5	39,4
67,5	39,2
67,5	39
67,5	38,8
67,5	38,7
67,5	38,5
67,6	38,4
67,6	38,2
67,6	38,2
67,6	38,1
67,6	37,9
67,6	37,8
67,7	37,7
67,7	37,5
67,7	37,4
67,7	37,2
67,7	37,1
67,7	36,9
67,7	36,8
67,7	36,7
67,7	36,6
67,7	36,5
67,7	36,4
67,7	36,3
68	36,3
68	36,2
68	36,1
68	36,1
68	36
68	36
68	35,9
68	35,9
68	35,9
68	35,9
68,1	35,8
68,1	35,8
68,1	35,7
68,1	35,7
68,1	35,6
68,1	35,5
68,3	35,5
68,3	35,4
68,3	35,3
68,3	35,3
68,5	35,2

131	192	93
131	197	93
131	194	93
131	190	93
131	197	93
131	193	93
131	199	94
130	202	94
130	196	94
130	203	94
130	199	94
131	192	94
131	198	94
131	210	92
132	241	84
132	218	84
133	215	84
132	231	84
131	236	83
130	235	82
130	240	82
130	245	81
130	194	86
130	194	88
130	198	87
130	204	87
130	226	85
130	210	85
131	222	84
131	217	83
131	237	83
131	240	83
131	234	82
131	234	82
131	229	82
131	231	82
131	237	82
132	219	82
132	220	82
133	215	82
133	227	82
133	233	83
133	224	82
133	228	83
133	227	83
133	222	83
134	221	83
134	217	83

68,5	35,1
68,5	35,1
68,5	35
68,5	34,9
68,6	34,9
68,6	34,9
68,6	34,8
68,6	34,8
68,6	34,8
68,6	34,8
68,6	34,8
68,6	34,8
68,6	34,7
68,6	34,7
68,6	34,6
68,6	34,5
68,6	34,5
68,6	34,3
68,6	34,2
68,6	34,1
68,6	33,9
68,6	33,7
68,6	33,6
68,6	33,4
68,6	33,3
68,6	33,1
68,6	33
68,6	32,9
68,6	32,8
68,6	32,7
68,6	32,6
68,6	32,5
68,6	32,5
68,8	32,4
68,8	32,3
68,8	32,3
68,8	32,2
68,8	32,1
68,8	32
68,9	31,8
68,9	31,7
68,9	31,5
68,9	31,3
68,9	31,1
68,9	30,9
68,9	30,7
68,9	30,7

133	212	83
133	216	83
133	220	83
133	238	84
133	212	84
133	211	84
133	216	84
133	205	85
132	211	85
132	206	85
133	206	85
133	206	85
133	206	85
134	214	86
134	218	87
134	214	87
133	204	87
134	204	87
134	196	88
134	183	88
134	199	88
134	200	88
134	190	88
134	197	88
134	201	88
135	207	88
135	190	88
135	195	88
135	192	87
137	218	88
137	202	87
137	197	88
137	204	87
136	196	87
135	203	88
135	205	88
134	210	88
135	203	88
135	196	88
135	200	88
135	206	88
136	202	88
136	214	88
135	203	88
135	187	88
135	200	88
135	192	88
134	194	88

68,9	30,6
68,9	30,6
69,1	30,6
69,1	30,5
69,1	30,5
69,1	30,6
69,1	30,6
69,1	30,6
69,1	30,6
69,3	30,6
69,3	30,6
69,3	30,7
69,3	30,7
69,3	30,7
69,3	30,7
69,3	30,8
69,4	30,9
69,4	30,9
69,4	31
69,4	31,2
69,4	31,3
69,4	31,3
69,4	31,4
69,7	31,4
69,7	31,5
69,7	31,5
69,7	31,5
69,7	31,6
69,7	31,6
69,7	31,6
69,7	31,6
69,8	31,7
69,8	31,7
69,8	31,7
69,8	31,7
69,8	31,7
69,8	31,7
69,8	31,7
69,8	31,7
69,8	31,5
69,8	31,5
69,8	31,3
69,8	31,3
69,8	31,2
69,8	31
69,8	30,9
69,8	30,7
69,8	30,6
69,8	30,5
69,8	30,3

134	203	88
134	199	88
134	196	88
134	192	88
135	207	87
135	221	87
135	222	87
135	222	87
135	226	86
135	225	87
135	217	87
135	193	88
135	205	88
134	203	88
133	209	88
133	205	88
132	216	88
133	200	88
133	206	88
133	205	88
133	194	88
133	204	88
133	194	88
133	195	88
133	193	88
133	193	88
133	204	89
133	191	89
133	174	89
134	191	90
134	197	90
134	190	90
134	205	91
134	206	92
134	192	92
134	197	92
134	193	92
134	206	93
133	189	93
133	192	93
133	191	93
133	177	93
133	182	92
133	182	92
133	205	93
133	200	93
133	210	93
133	190	93

70	30,2
70	30,2
70	30
70	30
70	29,9
70	29,8
70	29,9
70	29,9
70	29,9
70	29,9
70,2	29,9
70,2	30
70,2	30
70,2	30
70,4	30,1
70,4	30,2
70,4	30,2
70,2	30,2
70,4	30,2
70,4	30,3
70,4	30,3
70,2	30,3
70,2	30,4
70,2	30,5
70,4	30,6
70,4	30,6
70,4	30,7
70,4	30,7
70,4	30,7
70,4	30,7
70,4	30,8
70,4	30,9
70,4	30,9
70,4	31
70,4	31,1
70,4	31,2
70,4	31,2
70,4	31,3
70,4	31,4
70,4	31,5
70,4	31,6
70,4	31,7
70,4	31,8
70,4	31,9
70,4	32
70,4	32,2
70,4	32,3
70,4	32,5

133	212	94
133	185	94
133	191	93
133	199	94
133	189	93
133	195	93
133	181	93
133	195	93
133	183	93
133	185	93
132	190	93
132	201	94
132	195	93
132	200	93
132	187	93
132	187	92
133	191	91
133	210	91
133	210	90
133	206	90
132	216	90
132	225	90
132	218	89
132	206	89
132	212	89
132	203	89
131	191	89
131	199	90
130	202	90
130	190	90
131	189	91
131	187	91
131	187	91
131	193	92
132	197	92
132	184	92
132	208	92
132	179	92
129	179	92
127	188	92
127	186	92
127	197	92
127	190	92
128	173	92
129	190	92
130	200	91
130	195	92
130	223	92

70,4	32,6
70,4	32,7
70,4	32,8
70,4	32,9
70,4	32,9
70,4	32,9
70,4	32,9
70,4	32,9
70,4	32,9
70,4	32,8
70,4	32,8
70,2	32,8
70,2	32,7
70,2	32,7
70,2	32,7
70,2	32,6
70	32,5
70	32,5
70	32,4
69,8	32,3
69,8	32,3
69,8	32,3
69,8	32,3
69,8	32,1
69,8	32,1
69,7	32
69,7	32
69,7	31,9
69,7	31,8
69,7	31,7
69,7	31,6
69,7	31,5
69,7	31,4
69,7	31,3
69,7	31,2
69,7	31
69,4	30,9
69,4	30,7
69,4	30,6
69,4	30,4
69,4	30,3
69,7	30,1
69,7	30
69,7	29,7
69,7	29,6
69,7	29,5
69,7	29,3
69,7	29,2
69,7	29
69,7	28,9

130	177	92
129	192	92
129	189	92
129	183	92
130	208	92
129	203	92
130	198	93
134	187	93
136	199	93
137	208	93
136	202	93
136	194	93
136	191	93
135	191	93
134	192	93
134	201	94
133	194	94
133	195	94
133	194	94
132	194	94
133	199	94
133	195	94
133	222	94
135	241	85
136	234	84
136	233	85
135	219	85
135	234	85
134	216	86
135	229	86
135	209	86
134	206	86
134	211	85
134	211	85
133	204	85
133	204	85
134	230	84
134	224	84
134	232	84
134	223	83
134	235	83
134	230	82
135	229	82
135	226	81
135	220	81
135	241	81
134	229	81
134	232	80

69,7	28,8
69,7	28,6
69,8	28,5
69,8	28,4
69,8	28,3
69,8	28,2
70	28,2
70	28,1
70,2	28,1
70,4	28,2
70,4	28,2
70,5	28,2
70,8	28,3
70,8	28,3
70,9	28,4
71,1	28,4
71,1	28,4
71,3	28,4
71,3	28,4
71,5	28,4
71,5	28,4
71,7	28,4
71,7	28,5
71,7	28,5
71,9	28,6
71,9	28,6
71,9	28,6
72	28,7
72	28,7
72,2	28,7
72,2	28,8
72,2	28,8
72,4	28,8
72,4	28,8
72,6	28,8
72,6	28,8
72,8	28,9
72,8	29
72,8	29
72,8	29,1
73	29,1
73	29,2
73	29,2
72,8	29,2
72,8	29,3
72,8	29,3
72,8	29,4
72,8	29,4

134	213	85
133	189	89
133	189	88
132	196	87
131	204	87
132	224	87
131	214	87
130	202	87
129	219	88
129	194	88
129	200	89
129	209	89
129	204	90
130	188	90
130	195	91
130	192	91
130	215	92
130	205	92
130	189	93
131	204	93
131	224	94
132	248	84
131	212	84
131	214	85
131	206	86
131	204	86
130	204	86
130	205	87
130	212	87
132	199	87
133	202	87
135	210	86
135	203	86
135	217	85
132	222	85
131	232	85
131	217	84
132	211	84
132	222	84
131	232	84
132	222	84
132	211	84
132	216	84
134	200	84
134	208	84
134	198	84
135	198	83
135	202	84

72,8	29,5
72,8	29,6
73	29,6
73	29,6
73	29,7
73,1	29,7
73,1	29,7
73,1	29,8
73,3	29,8
73,3	29,9
73,3	29,9
73,3	30
73,1	30
73,1	30
73	30,1
73	30,2
73	30,2
72,8	30,3
72,8	30,3
72,8	30,3
72,8	30,4
72,8	30,5
72,8	30,6
72,8	30,6
72,6	30,7
72,6	30,7
72,4	30,7
72,2	30,9
72,2	30,9
72,2	30,9
72,2	30,9
72,2	30,9
72,2	30,9
72,2	30,9
72	30,9
71,9	30,9
71,9	30,9
71,7	30,9
71,5	30,9
71,3	30,9
71,1	31
70,9	31
70,5	31,1
70,2	31,2
69,8	31,2
69,4	31,2
68,9	31,2
68,6	31,2

135	202	84
135	202	84
136	225	84
136	209	84
136	220	85
137	226	86
136	202	86
137	200	86
137	194	87
137	187	86
137	205	86
137	214	85
136	206	85
136	202	85
135	195	84
135	198	84
134	203	85
134	207	85
135	199	85
133	209	85
130	194	86
130	206	86
131	199	86
131	209	86
131	199	87
131	205	87
130	227	87
130	191	87
130	196	87
130	204	88
131	201	88
131	197	87
132	196	87
134	192	87
136	202	87
135	215	87
135	208	87
134	217	87
134	203	87
134	214	87
133	220	87
133	196	87
133	202	87
132	226	87
132	209	87
131	220	87
130	214	87
130	216	87

68,1	31,3
67,7	31,3
67,5	31,2
67,1	31,2
66,6	31,2
66,3	31,2
66,1	31,2
65,9	31,1
65,6	30,9
65,5	30,9
65,1	30,8
64,7	30,7
64,7	30,7
64,4	30,7
64,3	30,7
64,1	30,6
63,8	30,7
63,6	30,6
63,4	30,6
63,1	30,6
62,8	30,5
62,3	30,4
61,9	30,3
61,3	30,3
61	30,3
60,5	30,2
60,3	30,1
60	30
59,7	30
59,6	29,8
59,4	29,7
59,4	29,7
59,2	29,7
59,2	29,7
59,2	29,6
59,2	29,6
59,4	29,6
59,4	29,6
59,4	29,6
59,4	29,6
59,4	29,5
59,2	29,5
59,2	29,4
59,2	29,4
59,1	29,4
59,1	29,3
59,1	29,2
58,9	29,2

129	210	87
128	206	87
128	203	87
129	203	86
129	219	86
130	217	86
129	200	86
130	201	86
130	209	86
130	217	86
131	213	86
131	208	86
131	223	87
131	216	87
130	207	87
129	212	88
129	217	88
129	222	88
128	192	88
129	201	88
130	218	88
132	208	88
133	225	88
133	204	88
133	207	88
135	209	88
136	212	88
137	213	87
138	199	87
138	206	87
138	201	87
138	219	87
138	222	87
138	209	87
138	210	87
138	221	87
138	218	87
139	216	87
139	211	87
139	220	87
139	213	87
137	206	87
137	212	87
136	190	87
136	225	87
135	210	87
135	206	87
135	205	86

59,1	29,2
59,1	29,1
58,9	29
58,8	29
58,6	28,9
58,3	28,8
58	28,8
57,7	28,6
57,4	28,6
57,1	28,5
56,6	28,4
56,1	28,3
55,5	28,2
54,8	28,2
54,1	28,2
53,2	28,1
52,4	28,1
51,6	28
50,7	28
49,7	28
48,8	28
47,9	28
47,1	27,9
46,2	27,9
45,3	27,8
44,6	27,8
43,7	27,8
42,9	27,7
42,1	27,6
41,2	27,6
40,6	27,6
39,8	27,5
39	27,4
38,3	27,4
37,7	27,2
37	27,2
36,2	27
35,5	26,9
34,8	26,7
34,1	26,5
33,3	26,3
32,6	26,2
31,9	26
31,2	25,9
30,5	25,7
29,9	25,6
29,3	25,4
28,7	25,2

134	206	86
133	216	86
132	215	86
129	221	86
127	217	86
127	212	86
125	224	86
125	215	86
124	207	86
124	211	86
124	204	85
123	199	85
123	196	85
124	203	85
124	231	84
125	214	84
125	225	84
126	211	84
125	210	84
122	208	84
121	217	84
121	220	84
123	209	84
125	219	84
128	204	84
129	212	84
127	216	84
125	230	84
125	239	84
125	204	84
125	221	84
125	224	84
129	213	84
129	231	84
129	232	84
129	235	84
128	210	84
128	207	84
127	194	84
127	214	84
128	221	85
128	225	85
130	204	86
134	209	86
135	196	86
136	203	86
136	196	87
136	200	87

28,1	25,1
27,6	25
27,1	24,8
26,6	24,6
26,2	24,4
25,7	24,3
25,1	24,2
24,8	24,1
24,4	24
24	24
23,7	24
23,3	24
22,9	24
22,6	24
22,2	24
21,9	24
21,4	24
21,1	24
20,7	24
20,3	24,2
20	24,2
19,7	24,2
19,5	24,2
19,2	24,2
18,9	24,2
18,8	24,2
18,7	24,2
18,6	24,1
18,6	24,1
18,6	24
18,7	23,9
18,8	23,8
19	23,7
19,2	23,6
19,5	23,5
19,7	23,4
19,9	23,4
20,2	23,3
20,4	23,2
20,7	23,1
21	23,1
21,3	23
21,6	23
21,9	22,9
22	22,9
22,3	22,9
22,4	22,9
22,5	22,8

136	204	87
136	203	87
137	204	87
137	204	87
136	204	87
135	199	87
135	212	87
135	222	87
136	221	87
136	212	87
136	202	87
136	195	87
136	196	86
136	208	87
136	204	87
135	210	87
135	199	87
135	206	87
135	184	87
136	193	87
137	188	87
138	196	86
138	186	86
137	199	86
136	191	85
135	192	85
136	197	85
137	199	85

22,7	22,8
22,9	22,9
23,1	22,8
23,4	22,8
23,8	22,9
24,1	22,9
24,5	22,9
24,7	22,9
25	23
25,4	23,1
25,7	23,1
25,9	23,1
26,2	23,1
26,4	23,1
26,7	23,2
26,8	23,2
27,1	23,2
27,3	23,3
27,3	23,2
27,5	23,3
27,5	23,3
27,6	23,2
27,7	23,2
27,9	23,1
28,1	23,1
28,2	23,1
28,2	23
28,3	22,9

62	237	78
62	249	81
62	187	86
63	208	88
63	174	91
82	174	91
102	157	94
100	167	95
100	138	96
100	140	97
100	131	97

62,2	22,8
61,9	23,5
62	23,4
62	23,3
62,2	23,2
62,2	23,1
62,2	23,1
62,2	23
62,2	22,9
62,2	22,8
62,2	22,8

101	229	81
101	246	81
101	218	83
100	216	85
100	201	85
100	205	87
100	194	87
100	170	87
101	159	87
101	178	87
101	175	87
105	199	88
105	198	88
106	211	89
107	199	89
107	211	90
109	221	90
110	207	91
114	203	91
115	181	92
116	213	92
117	230	92
117	238	93
117	220	93
117	204	94
118	214	94
119	229	94
119	222	95
120	220	95
120	216	95
120	196	96
120	192	95
121	196	95
121	201	95
121	180	95
121	197	95
121	210	95
121	232	95
122	227	95
122	215	95
122	231	96
123	210	96
123	222	96
124	215	96
124	218	96
125	211	96
125	271	96
125	224	96

62,2	22,7
62,2	22,6
62,2	22,6
62,2	22,5
62,2	22,5
62,2	22,4
62	22,3
62	22,2
62	22,2
62	22,1
62,2	22,1
62,2	22,1
62,2	22,1
62,2	22,1
62,2	22,1
62,2	22
62,3	21,9
62,3	21,9
62,3	21,8
62,3	21,8
62,5	21,6
62,5	21,6
62,5	21,5
62,7	21,3
62,7	21,1
62,7	21
62,8	20,8
62,8	20,6
62,8	20,4
63	20,2
63	20
63	19,8
63	19,6
63,1	19,4
63,1	19,2
63,1	18,9
63,3	18,7
63,3	18,5
63,3	18,3
63,3	18
63,3	17,7
63,4	17,5
63,4	17,3
63,4	17
63,6	16,7
63,6	16,5
63,6	16,3

125	225	96
125	220	96
125	219	96
125	209	96
125	230	95
125	230	94
125	225	94
124	219	93
124	233	93
126	237	92
126	235	92
126	218	91
127	220	91
128	219	90
128	221	89
128	248	89
128	246	89
128	243	89
129	253	89
129	263	89
130	274	90
130	250	90
131	240	91
132	235	92
132	244	92
132	208	93
132	208	94
133	227	94
133	237	95
133	216	95
133	216	95
133	207	96
133	199	96
133	205	96
133	223	97
133	214	97
133	192	97
133	181	97
133	181	97
134	186	97
134	171	97
134	168	96
133	165	96
133	179	96
133	183	95
133	204	95
133	204	94
133	209	94

63,6	16
63,8	15,7
63,8	15,5
63,9	15,2
63,9	15
64,1	14,6
64,1	14,4
64,1	14
64,3	13,8
64,3	13,4
64,3	13,2
64,4	12,8
64,4	12,6
64,4	12,3
64,4	12,1
64,6	11,8
64,6	11,7
64,7	11,6
64,7	11,5
64,7	11,5
64,7	11,5
65	11,5
65	11,5
65	11,6
65,1	11,7
65,1	11,8
65,2	12
65,1	12,1
65,2	12,2
65,2	12,4
65,2	12,6
65,5	12,8
65,5	13
65,5	13,2
65,6	13,4
65,6	13,6
65,8	13,9
65,8	14,2
65,8	14,5
65,9	14,7
65,9	15
65,9	15,3
66,1	15,7
66,1	15,9
66,1	16,3
66,3	16,5
66,1	16,8
66,3	17,1

133	197	93
132	206	93
132	197	92
132	196	92
132	198	92
132	198	92
132	232	92
132	237	93
132	208	93
133	240	93
134	215	93
134	221	94
134	218	94
134	211	94
134	207	94
134	218	95
134	222	95
134	198	96
134	235	96
134	204	97
134	182	97
134	176	97
134	192	96
135	203	96
135	209	95
135	201	95
134	222	95
134	222	95
135	219	95
135	206	96
135	206	96
135	191	96
134	218	97
135	217	97
135	194	97
135	192	97
135	185	97
135	239	98
135	214	98
134	192	98
134	193	98
133	233	97
133	287	89
133	273	89
132	251	90
132	238	90
132	246	90
132	232	91

66,3	17,3
66,3	17,5
66,3	17,7
66,3	17,9
66,3	18
66,3	18,1
66,4	18,3
66,4	18,3
66,4	18,4
66,6	18,5
66,6	18,5
66,8	18,5
66,8	18,4
66,8	18,4
66,8	18,3
66,8	18,2
66,9	18,1
66,9	18
66,9	17,9
66,9	17,9
67,1	17,7
67,1	17,7
67,1	17,5
67,1	17,3
67,1	17,2
66,9	17,1
66,9	16,9
66,9	16,7
66,9	16,5
66,8	16,3
66,8	16,2
66,8	16
66,8	15,9
66,8	15,7
66,8	15,6
66,6	15,6
66,6	15,4
66,8	15,3
66,6	15,3
66,4	15,2
66,6	15,2
66,4	15,3
66,6	15,3
66,4	15,3
66,4	15,4
66,4	15,6
66,4	15,6
66,4	15,7

132	217	91
134	242	91
134	237	91
135	224	91
135	219	90
135	223	90
135	220	90
136	225	90
136	249	90
136	249	90
136	246	90
136	253	90
135	241	90
135	237	90
135	224	90
135	225	90
135	233	89
135	229	90
135	229	90
135	222	90
135	225	90
135	234	90
134	227	90
134	236	91
133	231	91
133	231	91
133	224	91
133	227	91
133	209	91
134	223	90
134	240	90
134	230	90
134	230	90
134	225	90
135	221	89
135	230	89
136	217	89
136	233	89
135	224	89
135	223	89
135	225	89
135	240	89
136	228	89
136	226	89
137	231	89
137	234	89
137	234	89
138	217	89

66,4	15,9
66,4	16
66,4	16,2
66,4	16,3
66,4	16,5
66,4	16,6
66,3	16,8
66,4	17
66,4	17,1
66,4	17,3
66,4	17,5
66,4	17,7
66,3	17,9
66,4	18,1
66,3	18,3
66,3	18,6
66,4	18,9
66,3	19,1
66,4	19,3
66,3	19,5
66,3	19,8
66,3	20
66,3	20,3
66,3	20,5
66,3	20,7
66,4	20,9
66,3	21,1
66,3	21,3
66,3	21,5
66,1	21,6
66,1	21,9
65,9	22,1
65,9	22,2
65,8	22,5
65,8	22,6
65,8	22,8
65,8	23
65,8	23,2
65,8	23,4
65,8	23,7
65,6	23,9
65,6	24,1
65,6	24,4
65,6	24,6
65,8	24,8
65,8	25
65,8	25,2
65,8	25,4

138	222	89
138	238	89
138	220	89
138	237	89
138	236	89
137	257	89
137	227	89
137	231	89
137	220	89
137	221	88
137	235	88
137	222	88
137	224	88
137	236	88
137	232	88
138	246	88
138	221	87
138	229	87
138	247	87
138	237	87
138	248	87
138	255	87
138	245	87
138	251	88
139	235	87
139	238	88
139	222	87
139	229	87
139	228	87
139	241	87
139	242	87
139	249	87
139	244	87
138	230	87
138	232	87
137	240	87
138	237	87
138	241	87
139	236	88
139	231	88
139	220	88
139	216	88
139	218	89
138	233	89
139	222	89
138	223	90
138	216	90
138	218	90

65,8	25,6
65,9	25,8
65,9	26
65,9	26,2
66,1	26,4
66,1	26,7
66,3	26,9
66,3	27,2
66,3	27,4
66,4	27,6
66,4	27,8
66,6	28
66,6	28,2
66,8	28,4
66,8	28,6
66,8	28,8
66,9	29
66,9	29,2
67,1	29,3
67,3	29,4
67,3	29,6
67,5	29,7
67,5	29,7
67,6	29,8
67,6	29,8
67,7	29,9
67,7	29,9
68	29,9
68,3	29,8
68,8	29,8
69,3	29,8
69,8	29,8
70,2	29,8
70,4	29,9
70,8	30
70,8	30
70,9	30,1
71,1	30,2
71,1	30,3
71,1	30,3
71,1	30,5
71,1	30,6
71,1	30,7
71,1	30,7
71,1	30,8
71,1	30,9
71,1	31,1
71,1	31,2

138	224	90
138	224	90
138	220	90
138	215	90
138	212	89
139	236	89
139	213	89
138	206	89
138	210	89
137	239	89
137	223	89
137	211	90
137	218	90
137	234	90
137	233	90
138	214	90
138	219	90
138	220	90
138	225	90
138	216	89
138	211	89
138	203	89
138	210	89
138	215	89
138	221	88
138	221	88
138	214	88
138	217	88
138	219	88
138	230	88
138	223	88
138	231	88
138	227	88
139	225	88
139	225	88
139	217	88
139	215	88
139	231	88
139	221	88
139	226	88
139	234	88
139	215	88
139	216	88
139	204	88
139	232	88
139	238	88
139	242	88
139	242	88

71,1	31,3
71,1	31,5
71,1	31,6
71,3	31,7
71,3	31,7
71,3	31,8
71,3	31,9
71,5	31,8
71,5	31,8
71,5	31,7
71,5	31,7
71,5	31,6
71,5	31,5
71,7	31,5
71,7	31,5
71,7	31,4
71,7	31,3
71,7	31,3
71,7	31,3
71,7	31,3
71,7	31,2
71,7	31,1
71,9	30,9
71,9	30,8
71,9	30,7
71,9	30,6
71,9	30,4
71,9	30,3
71,9	30,2
72	30
72	29,9
72	29,7
72	29,6
72	29,4
72,2	29,3
72,2	29,2
72,2	29
72,2	29
72,2	28,9
72,2	28,8
72,4	28,8
72,4	28,8
72,4	28,8
72,6	28,9
72,6	29
72,6	29,1
72,6	29,2
72,6	29,4

139	227	88
138	205	88
138	205	88
137	218	88
137	207	88
137	204	88
137	203	88
137	211	87
137	209	87
137	214	87
137	212	87
137	212	87
137	212	87
137	216	87
137	227	87
137	210	87
138	225	87
138	218	87
138	219	87
138	211	87
139	203	87
139	216	87
139	230	87
139	228	87
139	217	87
138	202	87
138	223	87
138	213	87
138	219	87
138	217	87
138	211	87
138	212	87
138	231	87
139	217	87
139	206	87
139	218	87
139	224	87
139	206	87
139	219	87
138	217	87
138	213	87
138	212	87
137	211	87
137	219	87
137	198	87
137	219	87
137	216	87
137	213	87

72,6	29,5
72,8	29,6
72,8	29,7
72,8	29,9
72,8	30
72,8	30,1
73	30,2
73	30,2
73	30,3
73	30,4
73	30,5
73,1	30,6
73,1	30,7
73,1	30,7
73,1	30,8
73,1	30,8
73,1	30,9
73,3	30,9
73,3	30,9
73,3	30,9
73,3	30,9
73,3	30,9
73,3	30,9
73,3	30,9
73,3	30,9
73,3	30,9
73,3	30,9
73,5	30,9
73,5	30,9
73,5	30,9
73,5	30,9
73,5	31
73,5	31
73,5	31
73,5	31
73,5	31
73,5	31
73,5	31
73,5	31
73,5	31
73,5	31
73,5	31,2
73,5	31,2
73,6	31,3

137	231	87
137	219	88
136	214	87
136	213	87
136	214	87
136	207	87
137	213	87
137	238	87
137	214	87
137	220	87
137	203	87
138	227	87
138	214	87
138	216	87
138	221	87
136	208	87
136	221	87
136	205	87
137	207	87
138	208	87
138	225	87
139	202	87
138	201	87
138	196	87
138	199	86
138	198	86
138	198	86
138	203	86
138	206	86
138	204	86
138	199	86
138	200	86
137	228	86
137	225	86
137	221	86
137	222	86
137	216	86
137	211	86
136	206	86
137	212	86
137	209	86
137	206	86
137	202	86
137	207	86
137	207	86
137	198	86
137	206	86
137	220	86

73,6	31,4
73,6	31,5
73,6	31,7
73,6	31,8
73,6	31,9
73,6	31,9
73,6	32,1
73,6	32,1
73,6	32,3
73,6	32,4
73,6	32,5
73,6	32,6
73,6	32,7
73,9	32,9
73,9	33
73,9	33,2
73,9	33,3
73,9	33,5
73,9	33,5
73,6	33,7
73,6	33,7
73,6	33,8
73,6	33,9
73,6	34
73,6	34,1
73,6	34,2
73,6	34,3
73,5	34,4
73,5	34,5
73,5	34,7
73,5	34,7
73,5	34,8
73,3	34,9
73,3	35
73,3	35,1
73,3	35,2
73,1	35,3
73,1	35,4
73,1	35,5
73,1	35,6
73	35,7
73	35,8
73	35,9
72,8	35,9
72,8	36
72,8	36,1
72,8	36,1
72,6	36,3

137	219	86
138	217	86
138	210	86
137	204	86
137	218	86
136	218	87
136	216	87
137	222	87
137	220	87
137	229	87
137	222	87
137	213	87
137	223	87
137	211	87
137	210	87
136	214	87
136	220	87
136	209	87
136	225	87
135	210	87
135	218	87
135	214	87
136	210	87
136	208	87
136	201	87
136	204	87
135	234	87
136	202	87
136	213	86
136	227	87
136	227	87
136	220	87
136	218	87
136	204	87
136	203	86
137	203	86
137	196	86
137	207	86
137	224	86
137	208	86
136	192	86
136	204	86
136	204	86
136	223	86
136	218	86
136	218	86
136	223	86
136	207	86

72,6	36,3
72,6	36,4
72,6	36,5
72,4	36,5
72,4	36,6
72,4	36,7
72,2	36,7
72,2	36,7
72,2	36,8
72	36,8
72	36,8
72	36,8
72	36,8
71,9	36,7
71,9	36,7
71,9	36,7
71,9	36,7
71,9	36,6
71,7	36,5
71,7	36,5
71,7	36,5
71,5	36,5
71,5	36,5
71,5	36,4
71,5	36,3
71,3	36,3
71,3	36,2
71,3	36,1
71,3	36,1
71,1	36,1
71,1	36,1
71,1	36,1
71,1	36
70,9	36,1
70,9	36,1
70,9	36,1
70,8	36,1
70,8	35,9
70,8	35,9
70,8	35,8
70,8	35,8
70,5	35,8
70,5	35,7
70,5	35,7
70,5	35,6
70,5	35,5
70,4	35,5

136	211	86
137	196	86
137	201	86
137	192	86
137	198	86
137	191	86
138	199	85
138	204	85
138	201	85
138	211	85
138	201	85
138	210	85
138	204	85
138	208	85
138	219	86
138	206	86
138	205	86
138	217	86
138	217	86
138	209	86
138	209	86
138	218	86
138	217	86
138	213	86
138	203	85
138	223	85
138	236	85
138	219	85
138	222	85
138	220	85
137	225	84
137	241	84
137	234	83
137	230	83
137	239	83
137	235	82
136	243	82
136	247	82
136	240	82
136	207	90
137	186	90
137	188	89
137	194	89
136	200	88
136	223	87
136	220	87
135	204	86
135	223	86

70,4	35,4
70,4	35,4
70,4	35,3
70,2	35,3
70,2	35,3
70,2	35,3
70	35,3
70	35,3
69,8	35,3
69,7	35,3
69,7	35,3
69,7	35,4
69,4	35,4
69,3	35,4
69,1	35,5
69,1	35,4
68,9	35,4
68,8	35,5
68,6	35,5
68,6	35,5
68,5	35,5
68,5	35,5
68,5	35,5
68,5	35,5
68,3	35,5
68,1	35,6
68	35,6
68	35,6
67,7	35,7
67,7	35,7
67,7	35,8
67,6	35,8
67,6	35,8
67,5	35,8
67,5	35,9
67,5	35,8
67,5	35,8
67,5	35,7
67,5	35,7
67,3	35,6
67,3	35,5
67,3	35,3
67,3	35,3
67,3	35,1
67,3	35,1
67,3	35,1
67,1	35
67,1	35,1
67,1	35,1

139	218	88
139	215	88
139	207	88
138	200	87
138	204	87
138	208	87
138	206	87
139	194	87
139	206	86
139	193	86
139	166	86
139	166	86
139	166	86

66,1	31,3
66,1	31,3
66,1	31,4
66,1	31,4
66,1	31,5
66,3	31,5
66,3	31,6
66,3	31,7
66,3	31,7
66,4	31,8
66,4	31,9
66,4	32
66,4	32

92	199	55
93	182	62
93	168	65
96	169	67
98	182	69
100	210	71
102	203	73
103	223	75
103	230	78
105	230	80
106	197	82
107	222	83
108	202	85
108	210	86
108	224	88
109	202	88
109	213	89
109	222	90
110	217	91
111	207	91
111	203	92
113	225	92
115	217	93
115	228	93
115	208	93
116	186	93

62,2	52,8
62,2	52,8
62,3	52,9
62,3	53
62,5	53,1
62,5	53,1
62,7	53,1
62,8	53,2
63	53,3
63,1	53,3
63,3	53,3
63,6	53,4
63,8	53,4
63,9	53,4
63,9	53,5
63,9	53,7
63,9	53,7
63,9	53,8
63,9	53,8
63,9	54
63,9	54
63,9	54,1
63,9	54,1
63,8	54
63,8	54
63,6	53,9

116	183	93
117	178	93
117	193	92
117	196	92
117	199	92
117	196	92
118	205	92
119	211	92
119	192	92
119	196	92
119	201	92
120	223	93
120	216	93
120	211	93
120	207	94
120	197	94
120	208	94
121	203	94
121	216	95
122	190	95
123	192	95
123	197	95
123	205	95
124	201	95
124	186	95
124	212	95
125	194	95
124	217	96
124	204	96
124	212	96
125	209	90
125	261	86
124	249	86
124	222	87
122	237	87
122	225	87
119	209	88
118	215	88
117	227	88
117	217	88
117	212	88
117	210	87
118	214	87
120	208	87
122	204	87
122	217	87
122	204	87
123	206	87

63,4	53,8
63,3	53,7
63,1	53,7
63	53,5
63	53,4
62,8	53,3
62,7	53,1
62,7	52,9
62,5	52,7
62,5	52,6
62,3	52,5
62,3	52,3
62,3	52,1
62,3	52
62,3	51,9
62,3	51,7
62,2	51,7
62,3	51,6
62,3	51,5
62,3	51,5
62,3	51,5
62,3	51,5
62,3	51,6
62,3	51,7
62,5	51,8
62,7	51,9
62,7	52,1
62,7	52,1
62,7	52,3
62,8	52,4
62,8	52,5
62,8	52,6
63	52,7
63	52,7
63	52,6
62,8	52,5
63	52,3
63	52,1
63	51,7
63	51,4
63	51,1
63	50,6
63	50,2
63	49,7
63	49,3
63	48,8
63	48,4

124	213	87
125	231	87
126	205	87
126	206	87
128	219	87
129	198	87
128	198	87
127	215	87
127	210	87
128	206	86
129	207	86
130	204	86
130	211	86
130	211	86
130	194	86
131	201	86
132	196	86
132	204	86
132	214	86
132	238	86
132	225	86
132	213	86
131	209	86
131	222	87
131	226	87
131	220	87
130	214	87
130	210	87
130	210	87
130	202	87
130	211	86
131	212	87
131	220	87
132	212	87
132	202	86
132	211	86
133	210	86
133	201	86
132	208	86
132	217	86
132	213	86
132	206	86
133	214	86
133	209	86
134	206	86
134	207	86
135	204	86
134	213	86

63,1	47,9
63,1	47,5
63,1	47,1
63,1	46,8
63,1	46,4
63,1	46,2
63,1	45,9
63,1	45,6
63,1	45,4
63,3	45,2
63,3	44,9
63,3	44,6
63,3	44,4
63,4	44,2
63,4	44
63,4	43,8
63,4	43,5
63,4	43,3
63,3	43,1
63,3	43
63,3	42,8
63,3	42,5
63,3	42,4
63,3	42,2
63,3	42
63,3	41,8
63,3	41,7
63,4	41,5
63,4	41,3
63,4	41,2
63,4	41
63,4	40,8
63,6	40,8
63,6	40,6
63,6	40,6
63,8	40,5
63,8	40,4
63,8	40,4
63,8	40,4
63,8	40,3
63,8	40,3
63,8	40,3
63,9	40,4
63,9	40,3
63,9	40,2
63,9	40,2
63,9	40,2
63,9	40,1

134	209	86
134	206	86
134	214	86
134	221	86
133	205	86
133	210	86
133	208	86
133	204	86
133	189	86
133	205	86
133	212	86
133	214	86
133	215	86
133	192	86
133	204	86
133	200	86
133	194	86
134	209	86
134	211	86
133	207	86
133	200	86
132	199	86
132	207	86
131	205	86
131	200	86
131	210	86
131	222	86
131	226	86
131	227	86
131	209	86
131	216	86
131	208	86
132	225	86
132	204	86
132	204	86
132	208	86
132	208	86
132	223	86
131	223	86
131	216	86
131	208	86
131	212	86
131	213	86
131	215	86
131	208	86
132	204	86
132	204	86
132	207	86

64,1	40,1
64,1	40
64,1	39,9
64,1	39,9
64,1	39,8
64,1	39,6
64,3	39,4
64,3	39,2
64,3	39,1
64,4	39
64,4	38,8
64,4	38,7
64,4	38,6
64,4	38,4
64,4	38,4
64,4	38,2
64,4	38,1
64,4	37,9
64,4	37,8
64,4	37,7
64,4	37,6
64,4	37,5
64,6	37,4
64,6	37,4
64,7	37,2
65	37,3
65,1	37,3
65,2	37,2
65,2	37,2
65,5	37,2
65,5	37,2
65,5	37,1
65,5	37,1
65,5	37,1
65,5	37,1
65,5	37,1
65,6	37
65,6	37
65,6	37
65,8	36,9
65,8	37
65,8	36,9
65,9	36,9
65,9	36,9
65,9	36,9
66,1	36,9
66,1	36,8
66,1	36,7

133	208	86
133	202	86
133	213	86
133	207	86
133	207	86
132	214	86
132	207	86
132	215	86
132	211	86
132	219	86
132	228	86
132	215	86
131	219	86
131	218	85
131	218	85
131	231	85
131	231	85
131	233	85
131	230	85
130	221	85
130	242	86
130	233	86
130	226	87
131	213	87
131	208	87
132	208	87
133	209	87
133	211	87
133	224	86
133	228	86
133	222	85
132	230	85
132	228	84
132	252	83
132	267	83
132	241	83
132	237	83
131	245	83
131	232	83
131	238	82
131	236	82
132	241	82
132	213	82
132	245	82
132	230	83
133	233	83
133	218	84
133	217	84

66,1	36,6
66,1	36,5
66,1	36,5
66,1	36,4
66,1	36,3
66,1	36,2
66,1	36,1
66,1	36,1
66,1	36
66,1	35,9
66,1	35,9
66,1	35,8
66,1	35,7
66,1	35,5
66,1	35,5
66,1	35,3
66,1	35,2
66,1	35,1
66,3	35
66,3	34,9
66,3	34,9
66,3	34,7
66,3	34,6
66,3	34,4
66,3	34,3
66,3	34,1
66,3	33,9
66,3	33,7
66,3	33,6
66,3	33,5
66,3	33,4
66,3	33,3
66,3	33,3
66,4	33,2
66,4	33,2
66,4	33,1
66,3	33,1
66,1	33,1
66,1	33,1
65,9	33,1
65,8	33,1
65,8	33,1
65,8	33,1
65,6	33,1
65,8	33,1
65,8	33,1
65,8	33,1
65,9	33,1
66,1	33,1

134	207	84
134	214	85
134	221	85
134	226	86
134	204	86
134	217	86
135	215	86
135	211	87
136	208	87
136	218	87
136	212	87
136	221	88
136	212	88
136	222	88
136	209	88
135	205	88
135	197	88
134	210	88
134	222	88
134	219	89
134	214	88
133	194	89
134	204	88
134	192	88
135	207	88
135	209	88
135	224	89
135	207	88
135	206	89
135	220	88
135	224	88
135	215	88
135	223	87
135	226	87
136	225	86
136	220	86
137	216	85
137	215	85
137	208	85
138	215	85
138	213	85
138	230	85
138	245	86
138	218	87
137	211	88
138	216	88
138	200	88
138	196	88

66,1	33
66,3	33
66,3	32,9
66,4	32,8
66,4	32,7
66,6	32,7
66,6	32,7
66,6	32,7
66,8	32,6
66,8	32,5
66,8	32,5
66,9	32,5
66,9	32,4
67,1	32,3
67,1	32,3
67,1	32,3
67,3	32,3
67,5	32,3
67,5	32,3
67,5	32,5
67,6	32,5
67,6	32,6
67,7	32,7
67,7	32,8
67,7	32,8
67,7	32,9
67,7	32,9
67,7	32,9
67,7	33
67,7	32,9
67,7	33
67,7	33
67,7	33
67,7	32,9
67,7	32,9
67,7	32,8
68	32,7
68	32,6
68	32,5
68	32,2
67,7	32
67,7	31,7
67,7	31,5
67,7	31,3
67,7	31,1
67,7	30,9
67,7	30,7
67,7	30,6

138	213	89
138	217	89
137	202	89
137	203	89
136	208	88
136	201	88
136	208	88
135	211	88
135	201	88
135	198	88
135	202	88
135	204	87
135	202	87
135	204	87
135	200	87
135	212	87
135	219	87
136	209	87
136	220	87
136	213	87
136	215	87
136	212	87
136	220	87
136	210	87
136	226	87
136	217	87
136	204	87
136	209	87
136	206	87
136	202	87
135	210	87
135	221	87
134	204	87
134	202	86
135	213	86
134	226	86
134	233	85
135	233	85
135	225	84
135	227	82
135	232	81
136	257	81
136	205	88
136	209	88
135	237	86
135	232	85
135	236	84
135	236	84

67,7	30,3
67,6	30,2
67,7	30,1
67,7	30
67,7	29,9
67,7	29,7
67,7	29,6
67,7	29,6
67,7	29,4
67,7	29,3
67,7	29,2
67,7	29,1
67,7	29
67,7	28,9
67,7	28,8
67,7	28,8
67,7	28,6
67,7	28,5
67,7	28,4
67,7	28,3
67,7	28,2
67,7	28
67,7	27,8
67,7	27,7
67,7	27,5
67,7	27,2
67,7	27
67,7	26,8
67,7	26,6
67,7	26,4
67,7	26,1
67,7	25,8
67,7	25,6
68	25,3
68	25,1
68	24,9
68	24,7
68,1	24,5
68,1	24,4
68,1	24,2
68,1	24
68,1	23,8
68,1	23,7
68,1	23,5
68,1	23,4
68,1	23,2
68,3	23,1
68,3	22,9

134	276	83
134	241	86
134	160	99
133	177	98
134	189	95
134	228	92
135	267	78
135	258	78
135	240	79
135	226	79
135	222	79
135	227	79
135	233	79
135	225	79
135	234	79
135	217	79
135	222	79
135	233	79
134	250	79
134	234	79
134	234	79
134	233	79
134	230	79
134	231	79
134	247	79
134	240	79
134	250	80
134	234	80
133	220	80
133	218	80
131	212	80
131	225	80
130	218	80
130	224	80
129	228	80
130	220	81
131	228	81
132	211	81
133	227	82
133	237	82
133	228	82
132	215	82
133	208	82
133	245	83
133	223	84
134	202	84
134	218	85
134	216	85

68,3	22,8
68,3	22,6
68,3	22,6
68,3	22,5
68,3	22,4
68,3	22,2
68,3	22,2
68,3	22,1
68,3	22,1
68,3	22
68,3	21,9
68,3	21,9
68,3	21,9
68,3	21,8
68,3	21,7
68,3	21,7
68,3	21,6
68,3	21,6
68,3	21,6
68,3	21,6
68,3	21,5
68,3	21,5
68,3	21,4
68,3	21,3
68,3	21,2
68,3	21,2
68,1	21,1
68,1	21,1
68,1	20,9
68,1	20,9
68	20,9
68	20,8
68	20,8
68	20,7
68	20,7
67,7	20,6
67,7	20,5
67,7	20,5
67,7	20,5
67,7	20,5
67,7	20,4
67,6	20,3
67,6	20,3
67,5	20,2
67,5	20,1
67,5	20,1
67,3	19,9
67,3	19,9
67,5	19,7

135	210	86
135	213	86
135	203	85
136	203	85
136	198	85
136	202	84
138	211	83
139	222	83
139	222	83
139	215	83
139	207	83
139	220	83
139	206	83
140	218	84
140	230	85
139	210	85
139	224	86
139	210	87
138	206	87
138	194	87
137	196	88
137	196	88
135	222	88
135	222	88
135	196	88
135	194	88
136	206	88
136	180	87
135	187	86
134	195	86
134	188	85
134	188	86
133	202	86
133	194	87
133	190	87
132	190	87
132	192	87
132	190	88
131	183	88
131	189	88
131	185	89
133	201	89
135	204	90
135	196	90
137	188	91
137	189	92
138	218	93
138	213	84

67,3	19,6
67,3	19,5
67,3	19,3
67,3	19,1
67,1	19
67,1	18,9
66,9	18,7
66,9	18,5
66,9	18,3
66,9	18,2
66,9	18
66,9	17,8
66,8	17,6
66,9	17,5
66,9	17,3
67,1	17
67,1	16,8
67,1	16,6
66,9	16,4
66,9	16,2
66,9	16
66,9	15,9
66,9	15,7
66,9	15,6
66,9	15,3
67,1	15,2
67,1	15
67,1	15
67,1	14,7
67,1	14,6
67,1	14,5
67,3	14,3
67,3	14,1
67,3	14
67,3	14
67,5	13,9
67,5	13,8
67,5	13,7
67,6	13,7
67,6	13,6
67,6	13,6
67,7	13,5
67,7	13,4
68	13,3
68	13,2
68,1	13,2
68,1	13,2
68,3	13

138	198	85
138	194	87
137	207	88
137	206	90
137	207	90
136	188	91
136	193	91
136	193	92
136	191	92
137	170	92
136	178	92
136	193	93
135	190	93
135	184	93
135	201	91
136	192	87
136	212	87
135	209	88
135	204	87
135	198	88
135	187	88
135	191	88
135	208	88
135	213	88
134	185	88
134	208	88
134	207	88
135	222	88
135	220	88
134	205	88
134	194	88
134	196	88
133	193	88
133	202	88
133	197	88
132	198	88
132	199	88
132	210	88
131	213	88
131	200	88
130	229	88
130	234	88
130	218	88
130	207	88
129	233	88
129	218	88
128	212	88
126	211	88

68,3	13
68,5	13
68,5	12,8
68,6	12,8
68,6	12,8
68,5	12,7
68,5	12,6
68,5	12,6
68,5	12,5
68,5	12,5
68,5	12,4
68,6	12,4
68,6	12,3
68,6	12,2
68,6	12,2
68,6	12,1
68,6	12
68,6	12
68,6	12
68,6	11,9
68,6	11,8
68,8	11,7
68,8	11,6
68,8	11,5
68,8	11,4
68,8	11,4
68,8	11,2
68,8	11,2
68,9	11
68,9	11
68,8	10,9
68,8	10,8
68,8	10,6
68,8	10,6
68,8	10,4
68,8	10,3
68,8	10,2
68,8	10,2
68,8	10
68,8	10
68,8	9,9
68,8	9,9
68,8	9,8
68,8	9,8
68,8	9,8
68,9	9,8
68,9	9,8
68,9	9,8
68,9	9,9

139	229	84
139	214	83
138	205	83
138	229	83
139	241	83
143	218	83
143	219	83
143	224	83
143	228	83
143	217	83
142	222	83
139	212	83
139	226	83
139	212	83
139	208	83
138	216	83
139	211	83
139	216	83
138	221	83
138	214	83
139	231	83
138	225	83
138	245	83
138	231	83
137	224	82
137	236	82
137	260	81
138	224	85
140	233	85
140	214	84
141	219	84
141	204	85
141	194	86
139	197	86
136	195	88
136	191	90
135	219	92
135	188	93
135	217	94
135	212	91
136	211	92
136	187	93
138	204	94
139	214	89
139	202	89
140	202	90
140	195	90
140	209	91

69,7	10,1
69,7	10
69,7	10
69,7	10
69,8	10
69,8	9,9
69,8	9,8
69,8	9,8
69,8	9,8
69,8	9,7
69,7	9,6
69,7	9,6
69,7	9,5
69,7	9,5
69,7	9,4
69,4	9,4
69,4	9,2
69,4	9,2
69,4	9,1
69,4	9
69,4	8,9
69,4	8,8
69,3	8,8
69,3	8,7
69,1	8,6
69,1	8,6
68,9	8,4
68,9	8,4
68,9	8,3
68,8	8,2
68,8	8,2
68,6	8,1
68,6	8
68,6	8
68,6	7,9
68,8	7,8
68,8	7,8
68,6	7,7
68,6	7,6
68,6	7,6
68,6	7,6
68,6	7,5
68,8	7,5
68,8	7,4
68,8	7,4
68,9	7,3
68,9	7,2
68,9	7,2

141	202	91
140	204	91
139	221	89
138	215	88
137	239	87
137	235	84
139	242	83
139	251	83
139	235	82
139	242	82
139	251	82
138	247	82
138	245	82
138	266	82
137	279	82
137	270	82
137	268	82
138	245	82
138	234	82
137	229	81
136	241	81
135	216	85
135	219	86
132	211	86
132	217	85
131	214	85
131	218	85
131	216	84
130	221	84
130	234	84
127	219	84
126	238	84
126	228	84
126	228	84
126	228	84
126	228	84
126	223	84
125	223	84
125	235	84
126	227	84
126	231	84
127	233	84
127	223	84
127	225	84
127	238	84
130	230	84

68,9	7,2
68,9	7,1
68,9	7
69,1	7
69,3	7
69,3	6,9
69,3	6,9
69,3	6,9
69,3	6,8
69,3	6,7
69,3	6,7
69,3	6,6
69,3	6,6
69,3	6,6
69,3	6,5
69,1	6,5
69,1	6,5
69,1	6,4
69,1	6,3
69,1	6,3
69,1	6,2
69,1	6,2
69,1	6
69,1	6
69,3	6
69,3	5,9
69,3	5,9
69,3	5,9
69,4	5,8
69,4	5,7
69,7	5,7
69,7	5,7
69,7	5,7
69,7	5,7
69,8	5,7
69,8	5,7
69,8	5,6
69,8	5,6
69,8	5,6
69,8	5,6
69,8	5,5
70	5,5
70	5,5
70	5,5
70	5,5
70	5,5

Proband 4	Proband 4	Proband 4
HR	Pw	Cad

80	169	35
81	166	41
81	211	45
83	237	50
85	237	50
86	210	62
87	217	64
89	244	66
90	268	69
91	265	71
92	238	74
92	248	76
92	243	77
92	256	79
93	238	80
93	246	81
94	286	83
95	266	84
95	252	85
96	252	85
97	278	86
98	306	87
99	287	88
100	246	88
102	252	88
102	259	89
103	250	89
104	238	89
105	236	89
105	255	89
106	243	89
107	256	89
107	263	89
108	221	89
108	234	89
109	230	89
109	208	89
109	208	89
110	244	88
110	311	88
111	271	89
111	264	89
112	224	90
112	265	90

Proband 5	Proband 5
pCO2	pO2

60	28,1
60,3	28,1
60,5	28,1
60,5	28,1
60,6	28
60,6	28,1
60,8	28,2
61,4	28,2
61,9	28,2
61,6	28,2
61,4	28,2
59,7	28,2
61,1	28,2
61	28,3
60,8	28,3
60,5	28,3
60,2	28,3
60	28,3
59,9	28,3
59,9	28,3
59,7	28,2
59,5	28,2
59,5	28,1
59,4	27,9
59,4	27,7
59,4	27,5
59,2	27,1
59,1	26,9
59,1	26,5
59,1	26,2
59,1	25,9
58,9	25,6
58,9	25,2
58,9	24,8
58,9	24,4
58,9	24,1
58,9	23,6
58,8	23,3
58,8	22,9
58,8	22,5
58,8	22,1
58,8	21,7
58,8	21,3
58,8	20,9

112	268	90
112	262	91
113	254	91
113	255	91
113	230	91
113	280	91
114	253	91
114	262	92
114	258	92
114	236	92
115	228	92
115	259	92
115	233	91
115	215	91
115	222	91
116	339	92
116	314	93
116	286	93
117	279	94
117	261	94
117	252	94
118	255	94
117	307	94
118	312	94
119	355	95
118	241	95
119	258	95
119	235	94
120	268	95
120	263	94
120	269	94
120	289	94
120	268	95
120	292	95
120	264	95
120	255	95
120	242	95
120	295	95
120	260	95
120	281	95
119	350	94
119	328	91
120	282	90
119	285	90
120	290	91
120	268	91
120	286	91
120	283	91

58,8	20,5
58,8	20,1
58,9	19,7
58,9	19,4
58,9	19
58,9	18,6
58,9	18,3
58,9	17,9
59,1	17,5
59,1	17,1
59,1	16,8
59,2	16,4
59,2	16
59,4	15,6
59,4	15,2
59,5	14,8
59,5	14,4
59,7	14
59,7	13,6
59,9	13,2
59,9	12,8
59,9	12,4
60	12
60	11,6
60,2	11,2
60,3	10,9
60,3	10,5
60,5	10,2
60,5	9,8
60,6	9,4
60,8	9,2
60,8	8,8
61	8,5
61,1	8,2
61,1	7,8
61,3	7,6
61,4	7,2
61,4	7
61,6	6,7
61,6	6,5
61,7	6,3
61,9	6
62	5,8
62,2	5,7
62,2	5,4
62,4	5,3
62,5	5,1
62,5	4,9

120	281	91
120	268	91
120	288	91
120	302	91
120	300	91
121	277	91
121	277	91
121	305	91
121	271	91
121	271	91
121	271	91
121	282	91
121	282	91
121	314	91
121	342	92
121	295	92
121	283	92
121	269	92
122	315	92
122	305	92
122	293	92
122	273	92
122	278	92
121	273	91
122	268	91
122	289	91
122	277	91
122	293	91
121	276	91
122	293	91
121	305	91
122	271	91
122	279	90
122	270	90
122	287	91
122	277	91
123	291	91
123	282	91
122	311	91
123	279	91
123	292	91
123	255	91
123	277	91
123	326	91
123	297	91
122	313	91
123	290	91
122	286	91

62,7	4,7
62,7	4,5
62,8	4,4
63	4,2
63	4,1
63,1	4
63,3	3,9
63,3	3,7
63,4	3,6
63,6	3,5
63,6	3,4
63,8	3,3
63,9	3,2
64,1	3,1
64,2	3
64,4	2,9
64,4	2,8
64,6	2,7
64,6	2,7
64,7	2,6
65	2,5
65	2,5
65,1	2,4
65,1	2,3
65,2	2,3
65,2	2,2
65,4	2,1
65,6	2,1
65,8	2,1
65,8	2
65,9	2
66,1	1,9
66,1	1,9
66,3	1,9
66,4	1,8
66,4	1,7
66,6	1,7
66,6	1,7
66,8	1,7
66,9	1,7
66,9	1,7
67,1	1,6
67,3	1,6
67,3	1,5
67,5	1,5
67,6	1,5
67,6	1,5
67,8	1,5

123	266	91
123	275	91
122	262	91
122	285	91
122	274	91
122	296	91
121	281	91
121	268	91
121	292	90
121	314	91
121	271	91
121	270	90
121	262	90
121	278	90
121	280	90
121	285	90
121	232	89
121	251	89
120	277	89
121	267	89
121	252	89
120	279	88
120	329	88
120	319	87
121	300	87
121	301	88
120	266	88
121	247	88
121	289	89
121	272	89
121	277	90
121	306	90
121	314	91
121	271	90
121	273	90
121	259	89
121	264	89
121	284	89
122	310	88
122	315	87
122	306	87
122	317	86
121	290	86
121	298	86
122	274	85
121	291	85
121	293	85
121	306	85

68	1,4
68	1,4
68,1	1,4
68,3	1,4
68,3	1,4
68,5	1,4
68,5	1,3
68,6	1,3
68,8	1,3
68,8	1,3
69	1,3
69,1	1,3
69,1	1,3
69,3	1,3
69,3	1,3
69,4	1,3
69,4	1,2
69,7	1,2
69,8	1,2
69,8	1,2
70	1,2
70,2	1,2
70,2	1,2
70,4	1,2
70,5	1,1
70,8	1,2
70,8	1,1
70,8	1,1
70,9	1,1
70,9	1,1
71,1	1,1
71,1	1,1
71,3	1,1
71,3	1,1
71,5	1,1
71,5	1,1
71,7	1,1
71,7	1,1
71,9	1,1
71,9	1,1
72	1,1
72	1,1
72,2	1,1
72,2	1,1
72,4	1,1
72,4	1,1
72,4	1,1
72,4	1,1
72,6	1,1

121	310	85
121	315	86
121	277	86
121	290	87
121	277	87
120	264	88
120	272	88
121	272	88
120	294	89
121	267	89
121	249	89
121	268	89
121	320	90
121	278	90
121	235	90
121	275	90
122	282	91
122	303	91
122	287	92
122	300	92
122	284	92
122	289	92
123	289	92
123	294	93
124	309	93
124	302	93
124	297	93
124	287	93
124	322	93
124	270	93
124	289	92
124	289	92
124	288	92
124	284	91
124	321	91
124	307	90
123	288	90
123	286	90
123	283	89
123	298	90
123	261	90
123	304	91
123	280	91
123	324	92
122	319	92
123	304	93
122	302	93
123	290	93

72,6	1
72,8	1,1
72,8	1
73	1
73	1
73	1
73,1	1
73,1	1
73,3	1
73,3	1
73,3	1
73,5	1
73,5	1
73,5	1
73,7	0,9
73,7	0,9
73,9	0,9
73,9	0,9
73,9	1
74	0,9
74	0,9
74,2	0,9
74,2	0,9
74,4	0,9
74,4	0,9
74,4	0,9
74,4	0,9
74,6	0,9
74,6	0,9
74,6	0,9
74,7	0,9
74,7	0,9
74,7	0,9
75	0,9
75	0,9
75	0,9
75,1	0,9
75,1	0,8
75,1	0,9
75,3	0,8
75,3	0,9
75,3	0,8
75,5	0,9
75,5	0,8
75,5	0,9
75,5	0,8
75,5	0,8
75,7	0,8

126	265	89	77,1	0,7
126	279	89	77,1	0,7
126	309	90	76,9	0,7
126	271	90	76,7	0,6
126	289	90	76,7	0,7
125	280	91	76,7	0,7
126	259	90	76,7	0,7
126	316	90	76,7	0,7
126	294	90	76,5	0,6
126	283	90	76,5	0,7
126	281	89	76,5	0,7
126	303	89	76,5	0,6
125	316	90	76,7	0,6
126	306	90	76,7	0,6
126	291	91	76,7	0,6
126	297	91	76,7	0,6
125	312	90	76,7	0,6
126	300	86	76,7	0,6
125	291	87	76,7	0,6
125	295	88	76,7	0,6
125	286	88	76,9	0,6
125	297	88	76,9	0,6
126	276	88	76,9	0,6
125	297	89	77,1	0,6
126	284	89	77,1	0,6
126	270	91	77,1	0,6
126	270	91	77,1	0,6
126	287	92	76,9	0,6
126	324	92	77,1	0,6
125	298	89	76,9	0,6
125	277	89	77,1	0,6
126	248	90	76,9	0,6
125	274	90	76,9	0,6
125	263	91	77,1	0,6
125	273	91	76,9	0,6
125	268	91	77,1	0,6
125	303	92	77,1	0,6
125	309	92	77,1	0,6
124	263	91	77,1	0,5
124	314	87	77,1	0,5
125	311	86	76,9	0,5
124	307	86	76,9	0,5
124	310	86	76,9	0,5
124	306	87	76,9	0,5
124	295	87	76,9	0,5
124	268	87	76,9	0,5
124	284	87	76,9	0,5
124	301	87	76,9	0,5

124	292	87
124	296	87
124	312	87
125	303	87
125	301	86
125	297	86
124	294	87
125	308	87
125	282	87
125	323	87
125	304	87
125	300	87
126	273	87
126	279	86
125	279	86
125	275	86
125	319	86
125	290	86
125	295	86
125	312	86
125	294	86
125	324	86
125	289	86
125	293	85
125	324	86
126	275	85
126	268	85
126	295	85
126	288	85
126	308	85
126	273	84
127	290	84
127	298	85
127	296	84
127	285	84
126	274	84
126	302	84
125	294	84
125	282	84
125	298	84
125	310	85
125	304	85
125	282	85
125	292	85
126	265	85
126	295	86
126	285	85
126	278	85

76,9	0,5
76,9	0,5
77,1	0,5
77,1	0,5
77,1	0,5
77,1	0,5
77,1	0,5
77,3	0,5
77,3	0,5
77,3	0,5
77,3	0,5
77,3	0,5
77,5	0,5
77,5	0,5
77,5	0,5
77,5	0,5
77,5	0,5
77,5	0,5
77,5	0,5
77,7	0,5
77,7	0,5
77,7	0,5
77,7	0,5
77,7	0,5
77,7	0,5
77,7	0,5
77,9	0,5
77,9	0,5
77,9	0,5
78,1	0,5
78,1	0,5
78,1	0,5
78,1	0,5
78,1	0,5
78,1	0,5
78,3	0,5
78,3	0,5
78,3	0,5
78,3	0,5
78,5	0,5
78,5	0,5
78,5	0,5
78,5	0,5
78,7	0,5
78,7	0,5
78,7	0,5
78,9	0,5
78,9	0,5
78,9	0,5

126	288	85
126	291	85
127	293	85
127	285	85
126	323	85
126	312	85
126	309	84
126	293	84
126	310	84
126	310	83
126	320	83
126	312	83
126	317	83
127	321	83
126	318	82
127	283	82
127	288	82
127	316	82
127	303	82
127	291	82
127	288	82
127	297	82
127	315	82
127	306	82
128	298	82
127	282	81
128	291	81
128	317	81
128	298	81
128	313	81
128	304	81
128	307	81
128	307	81
128	313	81
128	300	81
128	307	81
128	294	81
128	300	81
128	303	81
129	298	81
128	290	81
129	309	80
128	320	79
128	329	79
128	328	78
128	315	78
128	294	78
128	289	79

78,9	0,5
78,9	0,5
79,1	0,5
79,1	0,5
79,1	0,5
79,3	0,4
79,3	0,5
79,3	0,5
79,3	0,4
79,5	0,5
79,5	0,4
79,5	0,5
79,5	0,4
79,7	0,4
79,7	0,4
79,7	0,4
79,9	0,4
79,9	0,4
79,9	0,4
79,9	0,4
80,1	0,4
80,1	0,4
80,1	0,4
80,1	0,4
80,1	0,4
80,3	0,4
80,3	0,4
80,3	0,4
80,6	0,4
80,6	0,4
80,6	0,4
80,6	0,4
80,7	0,4
80,7	0,4
80,7	0,4
80,7	0,4
80,9	0,4
80,9	0,4
80,9	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4

128	284	80
128	295	81
128	299	83
128	319	84
128	260	86
128	266	86
128	275	88
128	272	88
128	293	90
127	278	90
127	315	86
127	342	86
127	290	86
127	236	86
127	290	86
127	260	85
127	304	85
127	343	83
127	328	81
127	328	80
128	297	79
127	304	79
128	317	79
127	325	79
127	270	83
127	258	84
127	278	83
127	285	83
127	280	82
127	283	82
127	331	82
127	295	82
127	280	82
127	272	81
127	272	81
127	294	81
127	287	81
127	289	81
127	286	81
126	276	80
126	294	80
126	301	81
126	298	80
126	323	81
126	293	81
126	295	81
126	306	81
126	277	80

81,5	0,4
81,5	0,4
81,5	0,4
81,5	0,4
81,7	0,4
81,7	0,4
81,7	0,4
81,7	0,4
82	0,3
82	0,4
82	0,4
82	0,4
82,2	0,4
82,2	0,3
82,2	0,3
82,3	0,3
82,3	0,4
82,3	0,4
82,3	0,4
82,3	0,4
82,3	0,4
82,3	0,4
82,3	0,4
82,5	0,4
82,5	0,3
82,5	0,4
82,5	0,3
82,8	0,3
82,8	0,4
82,8	0,3
82,8	0,3
83	0,4
83	0,3
83	0,3
83	0,3
83	0,3
83,1	0,3
83,1	0,3
83,1	0,4
83,1	0,3
83,4	0,4
83,4	0,3
83,4	0,3
83,4	0,3
83,4	0,3
83,4	0,3
83,6	0,3
83,6	0,3
83,6	0,3
83,6	0,3

126	277	80
127	266	80
127	286	80
127	284	80
127	284	80
127	300	80
127	300	80
127	283	80
126	280	80
127	280	80
126	294	80
127	294	80
127	303	80
126	277	80
127	281	80
126	277	80
126	300	80
126	283	80
126	275	80
126	292	80
125	306	80
126	295	80
126	295	80
126	284	80
125	275	80
125	279	80
126	271	80
125	267	80
125	306	80
126	278	80
125	280	79
125	301	80
125	297	80
125	304	80
125	282	80
125	283	80
125	291	80
125	309	80
125	297	80
126	265	80
126	271	80
126	272	80
126	265	80
126	285	80
126	314	80
126	288	80
126	277	80
126	273	80

83,6	0,3
83,6	0,3
83,6	0,3
83,8	0,3
83,8	0,3
83,8	0,3
83,8	0,3
83,8	0,3
83,9	0,3
83,9	0,3
83,9	0,3
83,9	0,3
84,2	0,3
84,2	0,3
84,2	0,3
84,2	0,3
84,2	0,3
84,2	0,3
84,4	0,3
84,4	0,3
84,4	0,3
84,4	0,3
84,6	0,3
84,6	0,3
84,6	0,3
84,6	0,3
84,6	0,3
84,8	0,3
84,8	0,3
84,8	0,3
84,8	0,3
84,8	0,3
84,8	0,3
84,8	0,3
84,8	0,3
84,8	0,3
84,8	0,3
85	0,3
85	0,3
85	0,3
85	0,3
85	0,3
85	0,3
85,2	0,3
85,2	0,3
85,2	0,3
85,2	0,3
85,2	0,3
85,2	0,3
85,4	0,3
85,4	0,3
85,4	0,3
85,4	0,3
85,4	0,3

126	274	79
126	258	79
126	289	79
126	324	79
126	278	79
126	277	79
126	296	79
126	276	79
126	271	79
127	286	79
127	277	79
127	311	80
127	303	79
127	266	81
127	238	85
127	237	85
127	248	84
128	245	84
127	293	84
127	289	84
127	256	83
127	319	84
127	264	83
126	330	84
126	285	84
126	237	84
126	265	84
125	231	83

85,4	0,3
85,6	0,3
85,6	0,3
85,6	0,3
85,6	0,3
85,6	0,3
85,6	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3
85,8	0,3

67	226	51
67	194	65
69	147	84
71	205	81
71	176	85
71	165	90
74	188	86
75	177	88
78	131	92
80	159	82
82	304	69

57,8	24,5
58,3	24,5
58,5	24,3
58,5	24,3
58,5	24,1
58,6	23,9
58,6	23,7
58,5	23,6
58	22,5
58,5	23,5
58,3	23,3

82	171	94
84	187	86
84	262	79
86	214	82
87	224	83
87	216	85
89	218	86
89	232	88
90	251	89
91	255	91
93	225	91
94	236	92
95	216	92
96	227	93
97	290	93
98	320	85
100	317	86
101	283	88
102	265	88
103	261	89
104	269	89
105	267	90
105	247	90
106	271	90
107	306	91
107	295	91
107	257	91
108	268	92
108	252	92
108	285	92
109	314	93
110	280	93
110	262	94
111	267	94
112	244	94
112	255	94
113	247	94
113	231	93
113	239	93
114	251	93
114	268	93
114	231	93
114	247	93
114	272	93
113	262	93
113	280	93
113	244	93
113	250	93

58,3	23,2
58,1	23,1
58	22,9
58	22,7
58	22,5
57,8	22,1
57,8	21,9
57,8	21,5
57,7	21,2
57,7	20,9
57,7	20,6
57,7	20,3
57,7	20,1
57,7	19,7
57,7	19,4
57,5	19,1
57,5	18,7
57,7	18,4
57,7	18,1
57,7	17,7
57,7	17,4
57,7	17
57,8	16,7
57,8	16,4
57,8	16
57,8	15,7
57,8	15,3
58	15
58	14,6
58	14,3
58,1	13,9
58,1	13,6
58,1	13,2
58,3	12,8
58,3	12,5
58,5	12,1
58,5	11,7
58,6	11,3
58,6	11
58,8	10,6
58,8	10,2
58,9	9,8
58,9	9,4
59,1	9,1
59,1	8,8
59,2	8,4
59,4	8,1
59,4	7,8

113	242	92
113	261	92
113	233	91
113	268	90
113	341	89
113	310	89
113	315	90
114	292	90
114	274	89
114	293	89
115	289	89
116	290	89
116	330	89
116	298	89
117	299	89
117	304	89
117	284	88
118	284	88
118	299	88
119	305	88
119	319	88
119	304	88
119	299	89
119	284	89
120	281	90
120	288	90
120	258	91
120	260	91
120	277	92
120	282	92
120	275	93
120	273	94
121	233	94
121	245	94
121	257	94
121	241	94
121	289	95
121	346	91
121	302	90
121	303	91
121	265	91
121	264	91
121	288	91
121	269	91
121	291	91
121	295	91
121	282	90
121	280	90

59,5	7,5
59,5	7,1
59,7	6,8
59,9	6,5
59,9	6,2
60	5,9
60	5,7
60,2	5,4
60,3	5,1
60,3	4,9
60,5	4,7
60,6	4,5
60,6	4,3
60,8	4,1
61	3,9
61	3,7
61,1	3,6
61,3	3,4
61,3	3,3
61,4	3,2
61,6	3
61,6	2,9
61,7	2,8
61,7	2,7
61,9	2,6
62	2,5
62,2	2,4
62,4	2,3
62,5	2,2
62,5	2,1
62,7	2,1
62,8	2
62,8	1,9
63	1,9
63,1	1,8
63,3	1,7
63,3	1,7
63,4	1,7
63,6	1,6
63,6	1,6
63,8	1,5
63,9	1,5
63,9	1,5
64,1	1,4
64,2	1,4
64,2	1,3
64,4	1,3
64,6	1,3

121	302	89
121	319	89
121	308	90
121	293	89
121	284	89
122	316	90
122	308	90
122	313	90
122	311	90
123	322	90
123	303	90
123	316	90
124	285	91
124	291	91
124	305	91
124	326	92
125	290	92
125	267	92
125	281	93
125	277	92
125	268	92
125	307	92
125	313	91
125	284	91
124	295	91
124	289	91
124	314	92
125	277	92
124	278	92
124	287	92
124	301	92
124	294	92
124	283	92
123	290	93
123	266	93
123	271	93
123	282	93
123	295	93
123	300	93
123	288	93
122	260	93
122	270	93
123	288	93
123	290	93
123	311	93
123	306	93
123	285	93
123	260	93

64,6	1,3
64,7	1,3
65	1,3
65,1	1,2
65,1	1,2
65,2	1,2
65,2	1,2
65,4	1,1
65,6	1,1
65,8	1,1
65,8	1,1
65,9	1,1
66,1	1,1
66,1	1,1
66,3	1
66,3	1
66,4	1
66,6	1
66,6	0,9
66,8	0,9
66,8	0,9
66,9	0,9
67,1	0,9
67,3	0,9
67,5	0,9
68,1	0,9
68,5	0,9
68,6	0,9
68,8	0,9
68,8	0,9
68,8	0,9
68,8	0,9
68,8	0,9
68,8	0,9
68,8	0,9
68,8	0,9
68,8	0,9
68,8	0,9
69,1	0,8
69,1	0,8
69	0,8
69	0,8
68,8	0,8
68,8	0,8
68,6	0,8
68,8	0,8
69	0,8
69,1	0,8
69,3	0,7
69,3	0,7
69,4	0,7
69,4	0,7
69,4	0,7
69,4	0,7

123	271	92
124	293	92
124	328	92
124	288	92
124	277	92
125	282	92
125	282	92
125	282	92
125	278	92
125	278	92
125	295	91
125	307	91
125	272	91
125	290	91
125	280	91
124	282	91
124	287	91
124	296	92
124	286	92
124	291	92
123	250	92
124	299	92
123	272	92
123	302	92
123	294	92
124	313	92
123	259	92
124	259	92
123	265	91
123	315	91
123	291	91
123	313	91
123	302	91
123	290	92
123	300	92
123	284	91
124	283	91
123	273	91
122	267	91
122	285	91
122	290	91
121	283	91
121	308	91
121	269	91
121	288	91
121	265	91
121	289	91

69,7	0,7
69,7	0,7
69,8	0,7
69,8	0,7
70	0,7
70	0,7
70	0,7
70,2	0,7
70,2	0,7
70,2	0,7
70,4	0,7
70,4	0,7
70,5	0,7
70,5	0,7
70,8	0,7
70,9	0,7
70,9	0,7
71,1	0,6
71,1	0,7
71,3	0,6
71,3	0,7
71,5	0,6
71,5	0,6
71,5	0,6
71,7	0,7
71,7	0,7
71,7	0,6
71,7	0,6
71,9	0,7
71,9	0,7
71,9	0,6
72	0,6
72	0,6
72,2	0,6
72,2	0,6
72,2	0,6
72,4	0,6
72,4	0,6
72,4	0,5
72,4	0,6
72,6	0,6
72,6	0,6
72,6	0,6
72,6	0,6
72,8	0,6
72,8	0,6
72,8	0,6
73	0,6
73	0,5

121	300	91
122	311	91
122	281	91
122	312	91
122	303	91
123	282	91
123	285	91
123	305	91
123	278	90
123	291	90
124	284	90
124	290	90
124	267	90
124	305	90
124	287	89
124	297	89
124	278	89
124	292	89
124	281	89
124	292	89
124	289	89
124	304	89
124	313	89
123	295	89
123	269	89
123	272	89
123	285	89
124	303	89
123	277	89
124	288	89
124	298	89
124	294	88
124	274	89
124	283	88
124	271	89
124	289	89
124	275	89
124	264	90
124	257	90
124	229	90
123	230	90
123	239	89
123	283	90
122	239	89
121	226	89
121	275	90
121	242	89
121	237	89

73,1	0,5
73,1	0,6
73,1	0,5
73,3	0,5
73,3	0,5
73,3	0,6
73,5	0,5
73,5	0,5
73,5	0,5
73,7	0,5
73,7	0,5
73,9	0,5
73,9	0,5
73,9	0,5
74	0,5
74	0,5
74	0,5
74	0,5
74,2	0,5
74,2	0,5
74,2	0,5
74,4	0,5
74,4	0,5
74,4	0,5
74,4	0,5
74,4	0,5
74,6	0,5
74,6	0,5
74,6	0,5
74,7	0,5
74,7	0,5
74,7	0,5
75	0,5
75	0,5
75	0,5
75	0,5
75,1	0,5
75,1	0,5
75,1	0,5
75,3	0,5
75,3	0,5
75,3	0,5
75,5	0,5
75,5	0,5
75,5	0,5
75,5	0,5
75,7	0,5
75,7	0,5
75,7	0,5

128	280	92
128	311	92
128	293	92
128	275	92
128	279	91
128	306	92
128	273	91
128	287	91
128	291	91
128	282	91
128	287	91
128	342	91
129	315	91
128	305	91
129	299	91
128	303	91
128	287	90
129	287	90
129	321	90
128	295	89
128	292	88
128	313	88
128	305	88
128	307	87
129	309	87
128	357	87
129	329	87
128	293	87
129	297	86
128	321	86
128	307	86
128	297	85
128	302	85
128	319	85
128	303	85
128	317	84
128	297	84
128	314	84
128	329	84
128	301	85
128	274	85
128	302	85
127	303	85
128	302	86
128	271	86
128	303	87
128	285	88
128	257	88

76,1	0,3
76,1	0,3
76,1	0,3
76,1	0,3
75,8	0,3
75,8	0,3
75,8	0,3
75,8	0,3
75,8	0,3
75,8	0,3
75,8	0,3
75,7	0,3
75,7	0,3
75,7	0,3
75,7	0,3
75,7	0,3
75,7	0,3
75,5	0,3
75,5	0,3
75,5	0,3
75,5	0,3
75,5	0,3
75,3	0,3
75,3	0,3
75,3	0,3
75,3	0,3
75,3	0,3
75,3	0,3
75,1	0,3
75,1	0,3
75,1	0,3
75,1	0,3
75,1	0,3
75	0,3
75	0,3
75	0,3
75	0,3
75	0,3
74,7	0,3
74,7	0,3
74,7	0,3
74,7	0,3
74,7	0,3
74,7	0,3
74,6	0,3
74,6	0,3
74,6	0,3
74,6	0,3
74,6	0,3
74,6	0,3
74,4	0,3
74,4	0,3

128	268	89
128	284	89
127	270	90
128	279	90
128	243	90
128	225	90
128	212	90
128	289	91
128	297	91
128	332	92
128	248	92
128	268	92
128	291	93
128	304	93
128	319	94
128	305	94
128	269	94
128	267	94
128	256	94
128	297	94
127	288	94
128	329	90
128	315	89
128	321	89
127	270	89
128	299	89
128	298	88
128	295	87
128	306	87
127	312	87
128	316	87
127	317	87
128	336	86
128	293	86
128	306	86
128	320	86
128	311	86
128	306	86
128	290	85
128	299	85
129	299	85
129	310	85
129	301	85
129	297	86
130	291	86
129	299	86
130	270	86
130	316	86

74,4	0,3
74,4	0,3
74,4	0,3
74,2	0,3
74,2	0,3
74,2	0,3
74,2	0,3
74,2	0,3
74,2	0,3
74	0,3
74	0,3
74	0,3
74	0,3
74	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,7	0,3
73,7	0,3
73,7	0,3
73,7	0,3
73,7	0,3
73,7	0,3
73,7	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
74	0,3
74	0,3
74,2	0,3
74,4	0,3
74,4	0,3
74,6	0,2
74,6	0,3
74,6	0,3
74,6	0,3
74,7	0,3
74,6	0,3
74,6	0,3
74,4	0,3
74,4	0,3
74,4	0,2
74,4	0,3
74,2	0,3
74	0,3

129	291	86
129	299	86
129	282	86
130	292	86
129	297	86
130	301	86
130	287	86
129	287	86
129	282	86
129	299	86
129	287	86
129	263	86
130	290	86
129	295	86
129	284	86
129	328	86
130	323	86
130	294	86
129	297	86
130	307	87
129	304	86
130	287	87
130	287	86
130	306	86
130	292	86
130	295	86
130	295	86
130	287	86
129	287	86
129	287	86
129	286	86
129	261	86
129	261	86
129	263	86
129	272	86
128	292	86
128	343	86
129	303	86
128	284	86
129	284	86
129	278	86
129	274	86
130	291	86
129	279	86
130	273	86
130	268	86
130	287	86
130	273	85

74	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,9	0,3
73,7	0,3
73,7	0,3
73,7	0,3
73,7	0,3
73,7	0,3
73,7	0,3
73,5	0,3
73,5	0,3
73,5	0,3
73,5	0,3
73,5	0,3
73,5	0,3
73,5	0,3
73,5	0,3
73,5	0,3
73,5	0,3
73,5	0,3
73,5	0,3
73,5	0,3
73,3	0,3
73,3	0,3
73,3	0,3
75,1	0,4
79,3	0,3
81,7	0,3
83	0,3
83,8	0,3
83,9	0,3
84,2	0,3
83,9	0,3
83,8	0,3
83,6	0,3
83,1	0,3
82,5	0,3
82,3	0,3
82	0,3
81,5	0,3
81,1	0,3
80,7	0,2
80,3	0,3
80,1	0,2
79,7	0,3
79,3	0,3
79,1	0,3
78,7	0,2
78,5	0,2

130	309	85
130	275	85
130	275	85
129	286	85
130	290	85
129	291	85
130	270	85
129	281	85
129	267	85
129	288	85
129	305	85
129	290	85
128	270	85

78,3	0,2
78,1	0,3
77,7	0,3
77,5	0,2
77,3	0,2
77,1	0,2
76,9	0,2
76,7	0,2
76,7	0,2
76,5	0,2
76,3	0,3
76,1	0,2
76,1	0,2

80	226	38
81	221	46
82	237	51
84	237	51
85	237	55
86	215	57
87	270	63
88	295	65
89	258	69
90	223	73
90	209	74
91	233	76
92	259	77
93	248	78
94	230	80
95	220	80
97	236	81
97	248	82
98	232	83
99	239	84
99	217	84
100	229	84
101	307	86
101	284	86
102	250	88
103	260	88

60,8	10,2
60,8	10,2
61	10,2
61	10,3
61,1	10,4
61,3	10,6
61,3	10,8
61,3	10,8
61,4	11
61,6	11,2
61,6	11,4
61,7	11,6
61,7	11,8
61,9	12
61,9	12
62	12
62	12
62,2	11,9
62,4	11,7
62,4	11,5
62,5	11,2
62,7	10,9
62,7	10,6
62,8	10,1
63	9,7
63,1	9,3

104	261	88
105	244	89
105	225	89
106	245	89
107	275	90
107	246	90
108	258	91
109	258	91
109	244	91
110	220	91
110	238	91
111	257	91
112	235	91
112	255	91
112	306	91
113	325	92
113	334	92
113	286	93
113	273	93
114	285	93
114	263	93
115	294	92
115	335	93
115	291	92
116	283	92
116	289	91
117	303	91
117	310	91
118	293	91
118	292	90
119	285	90
119	303	90
119	312	89
120	315	89
120	304	89
121	291	89
121	311	89
121	295	89
121	272	89
121	279	89
122	277	90
122	269	90
122	301	91
122	282	91
122	269	92
122	286	92
122	273	92
122	283	93

63,3	8,8
63,4	8,4
63,6	7,9
63,6	7,5
63,8	7,2
63,8	6,8
63,9	6,5
64,1	6,1
64,2	5,8
64,4	5,5
64,4	5,3
64,6	5,1
64,7	4,9
65	4,7
65,1	4,5
65,1	4,3
65,2	4,1
65,4	4
65,6	3,8
65,8	3,7
65,9	3,5
66,1	3,4
66,1	3,3
66,3	3,2
66,4	3,1
66,6	3
66,6	2,9
66,8	2,9
66,8	2,8
66,9	2,7
67,1	2,7
67,3	2,6
67,5	2,5
67,5	2,5
67,6	2,4
67,8	2,3
68	2,3
68	2,3
68,1	2,3
68,1	2,3
68,3	2,2
68,3	2,2
68,5	2,1
68,5	2,1
68,6	2,1
68,6	2,1
68,8	2,1
69	2

122	270	93
122	227	93
122	242	93
123	264	94
123	275	94
123	293	94
123	266	94
123	222	95
122	254	94
122	262	94
122	281	95
122	275	95
122	303	95
122	320	91
122	312	90
122	285	89
122	273	89
122	287	89
123	291	89
123	286	88
123	286	88
123	298	89
123	318	89
123	296	89
123	303	89
123	294	89
123	281	89
123	288	89
123	273	89
123	271	89
123	298	89
123	292	89
123	301	90
123	271	90
123	267	90
123	305	91
123	302	91
123	295	91
123	282	91
123	268	91
123	284	90
123	274	90
124	279	90
124	308	90
124	272	90
124	271	90
124	291	91
124	308	91

69,1	2
69,1	2
69,3	1,9
69,4	1,9
69,4	1,9
69,7	1,9
69,8	1,9
69,8	1,9
70	1,9
70	1,8
70,2	1,8
70,4	1,8
70,4	1,8
70,5	1,8
70,5	1,8
70,8	1,8
70,8	1,8
70,9	1,8
71,1	1,7
71,3	1,7
71,3	1,7
71,5	1,7
71,5	1,7
71,5	1,7
71,7	1,7
71,7	1,7
71,7	1,7
71,9	1,7
71,9	1,7
71,9	1,7
71,9	1,7
72	1,7
72	1,7
72,2	1,7
72,2	1,7
72,2	1,7
72,2	1,6
72,4	1,6
72,4	1,6
72,4	1,6
72,4	1,6
72,4	1,6
72,4	1,5
72,6	1,5
72,6	1,6
72,8	1,5
72,8	1,5
73	1,5

124	281	91
123	269	91
124	266	92
123	289	92
124	288	92
123	313	92
124	292	92
123	277	93
123	261	92
123	283	92
123	284	92
122	327	93
122	304	93
122	290	93
122	279	93
122	288	92
123	304	93
123	283	92
123	313	92
122	309	93
123	312	93
122	282	93
122	307	93
123	286	92
123	288	92
123	284	92
124	268	92
123	292	92
124	296	92
123	280	92
123	290	91
123	284	91
123	284	91
123	284	91
123	285	92
123	285	92
123	272	92
123	260	92
123	286	92
123	297	92
123	296	92
123	314	93
123	255	92
124	288	92
123	318	92
124	311	92
123	277	92

73	1,5
73,1	1,5
73,1	1,5
73,3	1,5
73,3	1,5
73,3	1,5
73,3	1,5
73,3	1,5
73,3	1,5
73,5	1,5
73,5	1,5
73,5	1,5
73,5	1,5
73,5	1,5
73,7	1,5
73,7	1,5
73,7	1,5
73,9	1,5
73,9	1,5
74	1,5
74	1,5
74	1,5
74,2	1,5
74,2	1,5
74,2	1,4
74,2	1,5
74,4	1,4
74,4	1,5
74,4	1,5
74,6	1,4
74,6	1,4
74,7	1,4
74,7	1,4
75	1,4
75	1,4
75,1	1,4
75,1	1,4
75,1	1,4
75,3	1,4
75,3	1,4
75,5	1,4
75,5	1,4
75,7	1,4
75,7	1,4
75,7	1,4
75,8	1,4
75,8	1,3
75,8	1,3
76,1	1,4
76,1	1,4

123	294	92
123	314	92
123	281	92
122	302	92
122	275	92
122	278	92
122	308	92
122	266	92
122	276	92
123	298	92
123	311	92
123	280	92
123	307	92
123	292	92
123	285	92
123	296	91
123	305	91
123	281	91
123	303	91
122	324	91
122	307	91
123	299	91
123	314	91
122	301	91
123	296	91
123	260	91
124	254	90
124	281	90
125	279	90
125	279	89
125	296	89
126	312	89
125	299	89
126	292	89
126	316	90
125	293	89
126	313	90
125	292	90
125	282	89
124	298	90
125	295	90
124	300	90
124	302	90
124	277	89
124	266	89
124	297	89
124	287	88
124	295	88

76,1	1,3
76,3	1,4
76,3	1,3
76,5	1,3
76,7	1,3
76,7	1,3
76,9	1,3
77,3	1,3
77,3	1,3
77,3	1,3
77,3	1,3
77,1	1,3
77,1	1,3
77,1	1,3
77,1	1,3
77,1	1,3
77,3	1,3
77,3	1,3
77,3	1,3
77,3	1,3
77,3	1,3
77,3	1,3
77,5	1,3
77,5	1,3
77,5	1,3
77,7	1,3
77,7	1,3
77,9	1,3
78,1	1,3
78,1	1,3
78,1	1,2
78,1	1,3
78,3	1,3
78,3	1,2
78,3	1,3
78,5	1,3
78,5	1,2
78,7	1,2
78,7	1,2
78,9	1,2
78,9	1,2
79,1	1,2
79,1	1,2
79,3	1,2
79,3	1,2
79,5	1,2
79,5	1,2
79,7	1,2
79,7	1,2

124	285	88
124	287	88
124	265	88
124	263	88
124	305	89
124	299	89
124	287	89
124	283	90
124	273	90
125	270	91
125	287	91
125	286	91
124	292	91
125	273	91
125	275	91
125	267	91
125	272	91
125	329	92
125	326	92
125	306	92
125	293	92
124	289	92
124	319	92
124	300	92
124	300	93
124	293	93
124	294	93
124	280	93
124	280	93
124	279	93
124	270	93
124	301	93
124	305	93
124	291	93
124	292	92
125	291	92
125	303	92
124	275	92
125	270	92
125	283	92
125	273	92
125	297	92
125	301	92
125	280	92
125	295	92
125	300	92
125	295	92
125	299	92

79,9	1,2
79,9	1,2
80,1	1,2
80,1	1,2
80,3	1,2
80,3	1,2
80,6	1,2
80,6	1,2
80,7	1,1
80,7	1,1
80,9	1,1
80,9	1,1
81,1	1,2
81,1	1,1
81,4	1,1
81,4	1,1
81,4	1,1
81,5	1,1
81,5	1,1
81,7	1,1
82	1,1
82	1,1
82,2	1,1
82,2	1,1
82,3	1,1
82,3	1,1
82,5	1,1
82,5	1,1
82,8	1,1
82,8	1,1
83	1,1
83	1,1
83,1	1,1
83,1	1,1
83,4	1,1
83,4	1,1
83,6	1,1
83,6	1,1
83,8	1,1
83,8	1,1
83,9	1,1
84,2	1,1
84,2	1,1
84,4	1,1
84,6	1,1
84,6	1,1
84,8	1,1
85	1,1

125	303	92
125	316	92
125	255	92
125	276	92
125	280	92
125	296	92
125	285	92
125	274	91
126	276	91
125	276	91
125	276	91
124	276	91
124	0	
124	271	91
124	280	90
124	264	90
123	249	90
123	272	90
123	262	90
123	270	90
123	264	89
124	290	89
123	270	90
123	275	90
123	292	90
123	290	90
123	240	90
123	240	89
123	272	89
122	255	89
122	281	89
122	289	89
121	288	89
122	277	90
122	273	90
122	235	89
123	298	90
123	272	90
124	297	90
124	300	90
123	289	87
123	297	84
123	308	84
123	299	85
122	291	85
122	291	85
123	275	85
122	283	85

85,2	1,1
85,4	1,1
85,6	1,1
85,6	1,1
85,6	1,1
85,6	1,1
85,8	1,1
85,8	1,1
86	1,1
86	1,1
86	1,1
86,2	1
86,2	1
86,4	1
86,7	1
86,7	1
86,9	1
87,1	1
87,1	1
87,1	1
87,3	1
87,6	1
87,6	1
87,8	1
88	1
88,2	1
88,5	1
88,5	1
88,5	1
88,7	1
88,7	1
89	1
89	1
89,2	1
89,4	1
89,4	1
89,6	1
89,8	1
89,8	1
90,1	1
90,1	1
90,3	1
90,3	1
90,5	1
90,7	1
90,7	0,9
90,9	0,9
90,9	0,9

123	295	85
122	300	85
123	262	85
123	322	85
123	268	85
122	301	85
123	290	85
123	288	85
123	281	85
123	285	85
123	307	85
123	330	85
123	302	86
123	298	86
123	290	86
123	281	86
123	284	86
123	291	86
123	303	86
123	297	86
123	301	86
124	305	86
123	304	86
123	288	86
124	299	86
123	283	86
124	298	86
124	272	86
124	273	86
124	290	86
124	267	85
124	287	85
124	289	85
124	298	85
124	274	85
124	296	85
124	290	85
123	293	85
124	296	86
124	308	86
124	286	86
124	282	85
125	269	85
125	285	85
125	320	86
125	313	86
125	308	86
125	313	86

91,2	0,9
91,2	0,9
91,4	0,9
91,6	0,9
91,6	0,9
91,8	0,9
91,8	0,9
92	0,9
92	0,9
92,3	0,9
92,3	0,9
92,5	0,9
92,5	0,9
92,8	0,9
92,8	0,9
93	0,9
93	0,9
93,2	0,9
93,4	0,9
93,4	0,9
93,7	0,9
93,7	0,9
93,9	0,9
93,9	0,9
94,1	0,9
94,1	0,9
94,3	0,9
94,3	0,9
94,5	0,9
94,8	0,9
94,8	0,9
95	0,9
95	0,9
95,2	0,9
95,2	0,9
95,2	0,9
95,4	0,9
95,4	0,9
95,7	0,9
95,7	0,9
95,9	0,9
95,9	0,9
96,1	0,9
96,1	0,9
96,4	0,9
96,4	0,9
96,4	0,9
96,4	0,9
96,6	0,9

125	297	86
126	306	86
126	298	86
126	292	86
126	301	86
127	299	86
127	288	86
127	281	86
127	298	86
126	271	86
126	297	86
126	296	86
126	287	86
126	291	86
127	296	86
127	310	86
127	310	86
127	313	86
127	301	86
127	296	86
127	302	86
127	308	86
126	299	86
127	278	86
127	291	86
127	297	86
128	289	86
127	278	86
127	294	86
127	298	86
127	287	86
127	298	86
126	306	86
127	316	86
126	267	86
126	285	86
126	282	86
126	302	86
126	312	86
126	307	86
126	303	86
126	299	86
126	287	86
126	311	86
126	296	86
126	299	86
126	288	86
126	285	86

96,6	0,9
96,9	0,9
96,9	0,9
96,9	0,9
97,1	0,9
97,1	0,9
97,4	0,9
97,4	0,9
97,4	0,9
97,6	0,9
97,6	0,9
97,6	0,9
97,9	0,9
97,9	0,9
98,2	0,9
98,2	0,9
98,4	0,9
98,4	0,9
98,4	0,9
98,4	0,9
98,7	0,9
98,7	0,9
98,9	0,9
98,9	0,9
99,2	0,9
99,2	0,9
99,2	0,8
99,4	0,8
99,4	0,8
99,6	0,9
99,6	0,8
99,9	0,9
99,9	0,9
100,1	0,8
100,1	0,8
100,1	0,8
100,4	0,8
100,4	0,8
100,7	0,8
100,7	0,8
100,7	0,8
101	0,8
101	0,8
101,2	0,8
101,5	0,8
101,7	0,8
101,9	0,8
102,4	0,8
103,2	0,8

126	293	86
126	265	86
126	276	85
126	275	85
126	309	86
126	294	86
125	291	86
126	289	86
126	283	86
126	277	85
126	279	85
127	280	85
127	290	85
126	278	85
127	298	85
126	298	85
126	274	85
126	289	85
126	300	85
126	271	85
126	279	85
125	276	85
125	303	85
125	286	85
125	300	85
125	270	85
125	291	85
125	274	85
125	298	84
125	302	85
125	301	84
125	286	84
125	287	84
125	289	83
126	299	83
126	293	83
126	314	83
125	296	82
126	311	82
125	310	82
125	290	81
125	279	81
125	268	80
125	304	80
125	320	80
124	313	80
124	295	81
124	285	84

103,7	0,8
104,2	0,8
105	0,8
105,2	0,8
105,4	0,8
105,7	0,8
105,7	0,9
105,7	0,8
105,7	0,8
105,7	0,8
105,7	0,8
105,4	0,8
105,4	0,8
105,4	0,8
105	0,8
104,5	0,8
104	0,8
103,7	0,8
103,5	0,7
103,5	0,7
103,5	0,8
103,5	0,7
104	0,8
104,5	0,8
104,7	0,8
104,7	0,7
104,7	0,7
105	0,7
105	0,8
105	0,7
104,2	0,7
103,7	0,7
103,2	0,7
102,9	0,7
102,9	0,7
102,9	0,7
102,7	0,7
102,9	0,7
102,9	0,7
102,9	0,7
103,2	0,7
103,2	0,7
103,2	0,7
103,5	0,7
103,5	0,7
103,7	0,7
103,7	0,7

124	259	84
125	287	83
125	296	83
125	312	83
125	301	83
125	281	82
125	288	83
125	299	83
126	294	83
126	298	83
125	277	83
126	278	84
125	279	84
125	268	85
125	261	85
125	258	85
125	258	85
125	258	85
124	0	
124	280	88
124	280	88
124	301	90
125	324	87
125	320	85
125	278	86
125	244	86
126	251	87
126	254	86
126	318	87
126	290	87
126	303	88
126	265	88
126	287	88
126	252	88
126	301	88
126	313	88
126	279	88
126	269	88
125	276	88
126	282	88
126	319	89
126	289	88
126	262	87
126	279	87
126	287	86
126	287	86
126	304	86
126	295	86

104	0,7
104	0,7
104	0,7
104	0,7
104	0,7
104	0,7
104	0,7
104	0,7
104	0,7
104	0,7
104,2	0,7
104,2	0,7
104,2	0,7
104,5	0,7
104,5	0,7
104,5	0,7
104,7	0,7
104,7	0,7
104,7	0,7
105	0,7
105	0,7
105	0,7
105	0,7
105	0,7
105,2	0,7
105,2	0,7
105,2	0,7
105,4	0,7
105,4	0,7
105,4	0,7
105,4	0,7
105,4	0,7
105,7	0,7
105,7	0,7
105,7	0,7
105,7	0,7
105,7	0,7
105,7	0,7
106	0,7
106	0,7
106	0,7
106	0,7
106	0,7
106	0,7
106,3	0,7
106,3	0,7
106,3	0,7
106,3	0,7

126	312	86
126	318	85
126	301	85
126	285	85
126	290	85
126	279	84
126	298	84
126	309	84
126	284	84
126	285	84
125	298	85
125	304	85
125	292	85
124	281	85
125	288	85
124	283	85
124	261	85
125	290	85
124	246	85
124	282	85
124	286	85
125	279	85
125	285	85
125	305	85
124	281	85
124	260	85
124	261	85
124	272	85
124	262	84
124	299	84
125	315	85
125	318	85
125	282	85
125	266	85
126	252	85
126	285	85
126	292	85
126	337	85
126	280	85
126	270	85
126	266	85
126	274	85
127	270	85
127	279	85
127	264	85
127	266	85
127	276	85
127	276	85

106,3	0,7
106,3	0,7
106,3	0,7
106,3	0,7
106,3	0,7
106,3	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,6
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,6
106,5	0,6
106,5	0,6
106,5	0,7
106,5	0,7
106,5	0,6
106,5	0,6
106,5	0,6
106,5	0,6
106,5	0,7
106,5	0,6
106,5	0,6
106,5	0,7
106,3	0,7
106,3	0,6

127	256	85
127	264	85
128	337	85
127	318	86
127	318	86
128	301	86
128	285	86
127	268	86
128	281	85
128	295	85
128	282	85
128	256	85
128	276	85
128	250	85
128	266	84
128	293	85
128	291	84
127	309	85
127	283	85
127	347	85
127	278	85
127	281	85
127	274	85
126	288	85
127	331	86
126	293	85
126	291	85
126	291	85
126	264	85
126	270	85
126	261	85
126	263	85
126	262	85
125	235	84
125	275	84
124	279	84
124	269	84
124	270	84
125	282	84
124	277	84
125	311	85
125	278	84
124	303	85
125	294	85
124	250	85
124	248	85

106,3	0,7
106,3	0,6
106,3	0,6
106,3	0,6
106,3	0,6
106	0,6
106	0,6
106	0,7
106	0,6
106	0,6
106	0,6
105,7	0,6
105,7	0,6
105,7	0,6
105,7	0,6
105,4	0,6
105,4	0,6
105,4	0,6
105,4	0,6
105,4	0,6
105,4	0,6
105,2	0,6
105,2	0,6
105,2	0,6
105,2	0,6
105	0,6
105	0,6
105	0,6
105	0,6
105	0,6
105	0,6
104,7	0,6
104,7	0,6
104,7	0,6
105	0,6
105	0,6
104,7	0,6
104,7	0,6
104,7	0,6
104,7	0,6
104,5	0,6
104,5	0,6
104,5	0,6
104,5	0,6

Proband 5	Proband 5	Proband 5
HR	Pw	Cad

86	130	34
86	200	40
86	226	47
85	241	53
83	245	58
83	252	62
83	251	65
82	223	67
83	232	70
88	239	74
91	240	75
96	227	77
98	214	79
98	228	80
99	216	81
99	197	82
99	194	82
100	231	83
100	238	84
101	245	85
101	233	86
103	226	86
105	219	86
107	218	87
107	206	87
111	212	88
114	209	88
116	209	88
118	212	88
120	199	89
121	213	89
123	226	89
124	219	89
125	223	90
125	229	90
125	219	90
126	218	91
126	220	91
126	211	91
126	216	91
126	209	91
126	239	91
126	231	91
126	242	91

Proband 6	Proband 6
pCO2	pO2

55,2	57,50
55,2	57,50
55,3	57,60
55,3	57,70
55,3	58,00
55,3	58,20
55,3	58,50
55,3	58,70
55,3	59,00
55,3	59,20
55,3	59,40
55,3	59,50
55,3	59,60
55,3	59,70
55,5	59,60
55,3	59,40
55,3	59,20
55,0	58,90
54,7	58,60
54,4	58,30
54,3	58,00
54,1	57,50
54,1	57,00
54,1	56,60
54,1	56,20
54,1	55,80
54,1	55,40
54,3	55,00
54,3	54,60
54,3	54,20
54,4	53,90
54,6	53,50
54,7	53,20
54,7	52,90
54,9	52,70
54,9	52,60
55,0	52,50
55,0	52,30
55,2	52,20
55,2	52,10
55,3	52,00
55,3	51,90
55,5	51,70
55,5	51,60

126	236	92
127	229	92
127	246	92
128	236	91
128	304	91
129	290	91
129	259	92
129	245	92
129	220	92
129	226	92
129	230	92
130	234	92
130	241	92
130	231	93
130	220	93
131	234	93
131	239	93
131	227	93
131	224	92
131	222	93
132	248	93
132	242	93
132	232	93
132	233	93
133	232	93
134	244	93
134	239	93
135	249	93
135	244	93
135	240	94
136	239	94
136	238	94
136	240	94
136	226	94
136	227	93
137	227	93
137	225	93
137	230	93
138	235	93
138	233	93
138	238	93
138	250	93
138	245	94
139	240	94
139	254	94
139	259	94
140	251	94
140	254	94

55,6	51,50
55,6	51,30
55,6	51,00
55,6	50,70
55,6	50,40
55,7	50,10
55,7	49,80
55,7	49,50
55,7	49,10
55,7	48,80
55,9	48,40
55,9	48,10
55,9	47,80
56,0	47,40
56,0	47,10
56,0	46,70
56,2	46,30
56,2	46,00
56,2	45,50
56,3	45,20
56,3	44,80
56,5	44,50
56,5	44,10
56,5	43,80
56,5	43,50
56,6	43,10
56,6	42,90
56,8	42,60
56,8	42,40
56,8	42,10
56,9	41,90
56,9	41,60
56,9	41,30
57,0	41,00
57,0	40,70
57,1	40,50
57,1	40,20
57,1	39,90
57,1	39,60
57,3	39,30
57,3	39,00
57,4	38,80
57,6	38,50
57,6	38,10
57,7	37,80
57,9	37,50
58,1	37,30
58,1	36,90

140	246	95
141	234	95
141	230	94
141	235	94
142	248	94
142	251	94
142	241	94
142	249	94
142	255	94
142	242	94
141	246	93
141	245	93
141	248	93
141	247	93
141	246	93
140	247	93
140	246	93
140	235	93
140	239	93
141	238	93
141	240	94
141	244	94
141	241	94
141	240	94
141	242	94
140	225	94
140	239	94
140	236	94
141	241	94
141	231	94
141	228	94
141	226	94
141	232	94
141	219	94
141	221	94
141	218	93
141	232	93
140	226	93
140	232	93
140	229	93
140	225	93
140	222	93
141	224	93
141	238	93
141	227	93
141	225	93
141	223	93
140	227	93

58,3	36,80
58,4	36,60
58,4	36,50
58,5	36,40
58,7	36,40
58,7	36,30
58,8	36,20
59,0	36,20
59,0	36,20
59,1	36,10
59,3	36,00
59,3	35,90
59,5	35,90
59,5	35,90
59,5	35,90
59,7	35,90
59,8	35,90
59,8	35,80
59,8	35,70
59,9	35,60
59,9	35,40
59,9	35,20
60,1	35,00
60,1	34,70
60,2	34,30
60,2	34,00
60,2	33,60
60,4	33,30
60,5	32,90
60,5	32,60
60,5	32,10
60,8	31,80
60,9	31,60
60,9	31,30
60,9	31,10
61,0	30,90
61,2	30,90
61,2	30,70
61,3	30,60
61,3	30,50
61,5	30,50
61,6	30,40
61,6	30,40
61,8	30,40
61,9	30,40
62,2	30,40
62,2	30,40
62,2	30,50

139	220	92
138	221	92
137	225	92
137	223	92
137	235	92
137	239	92
137	232	93
137	223	92
137	229	92
138	235	93
138	230	92
138	225	93
138	229	93
138	231	93
138	226	92
138	222	93
139	230	92
139	236	92
139	246	93
139	244	93
138	237	93
138	229	93
137	236	93
136	233	93
136	228	93
136	243	93
136	239	93
137	237	93
137	240	93
137	232	93
138	238	93
138	240	94
138	228	93
138	238	94
138	247	94
138	250	94
138	247	94
138	247	94
138	246	94
138	238	94
139	238	94
139	247	94
139	250	94
139	254	94
140	243	94
140	237	94
140	234	94
141	238	94

62,3	30,60
62,4	30,60
62,4	30,70
62,4	30,80
62,6	30,90
62,6	31,00
62,6	31,10
62,6	31,30
62,7	31,40
62,7	31,50
62,7	31,60
62,7	31,80
62,9	31,90
62,9	32,00
62,9	32,10
62,9	32,10
63,0	32,20
62,9	32,20
62,9	32,30
62,9	32,30
62,9	32,30
62,9	32,40
62,9	32,60
62,9	32,60
62,9	32,70
62,9	32,80
62,9	32,80
62,9	32,80
62,9	32,80
62,7	32,80
62,9	32,70
62,7	32,60
62,7	32,50
62,7	32,40
62,7	32,30
62,7	32,30
62,7	32,30
62,6	32,20
62,7	32,10
62,7	32,10
62,7	31,90
62,7	31,80
62,7	31,70
62,6	31,60
62,7	31,60
62,6	31,50
62,6	31,40
62,6	31,40

141	237	94
141	238	94
141	232	94
141	241	94
141	239	94
141	245	94
141	241	94
141	256	94
141	244	94
142	247	94
142	246	94
142	246	94
142	244	95
143	244	95
143	244	95
143	0	0
143	247	95
143	253	95
143	261	95
142	258	95
142	240	95
142	240	95
142	252	95
142	244	95
142	248	95
142	237	95
142	231	95
142	224	95
142	227	94
141	252	94
141	236	94
141	248	94
140	250	95
140	255	95
140	245	95
140	227	94
140	245	95
141	236	94
141	238	94
141	244	94
141	253	94
141	258	95
141	262	95
141	256	95
141	252	95
141	252	95
141	234	95
141	244	95

62,7	31,30
62,6	31,20
62,6	31,20
62,7	31,10
62,6	31,10
62,6	31,10
62,6	31,10
62,6	31,10
62,6	31,00
62,6	31,00
62,6	31,00
62,6	31,00
62,6	31,10
62,7	31,10
62,7	31,10
62,7	31,10
62,7	31,10
62,7	31,10
62,7	31,20
62,7	31,10
62,7	31,20
62,7	31,20
62,7	31,20
62,7	31,30
62,7	31,30
62,7	31,40
62,7	31,40
62,7	31,40
62,7	31,50
62,7	31,50
62,7	31,50
62,7	31,60
62,7	31,60
62,7	31,60
62,7	31,60
62,7	31,50
62,7	31,50
62,7	31,40
62,7	31,40
62,7	31,40
62,7	31,40
62,7	31,40
62,7	31,40
62,7	31,30
62,6	31,30

141	239	95
142	240	94
142	246	94
142	248	94
142	253	94
142	250	95
143	258	95
143	247	95
143	256	95
144	244	95
144	236	94
144	260	94
144	265	93
144	277	93
144	276	93
143	275	93
143	227	94
143	204	94
144	218	94
144	218	94
144	222	94
144	226	94
144	224	94
144	223	94
144	223	94
144	226	93
144	231	93
143	242	92
143	255	92
143	260	92
143	255	91
143	286	91
143	285	90
143	279	90
143	256	90
143	245	89
143	250	89
144	249	89
143	259	89
143	268	89
143	260	89
143	261	89
143	245	89
143	260	90
143	263	90
143	247	91
143	249	92
143	236	92

62,7	31,30
62,7	31,30
62,7	31,20
62,6	31,20
62,7	31,10
62,7	31,10
62,6	31,10
62,6	31,10
62,7	31,00
62,6	31,00
62,7	30,90
62,6	30,90
62,6	30,80
62,6	30,80
62,6	30,60
62,6	30,60
62,6	30,50
62,7	30,40
62,6	30,40
62,7	30,20
62,7	30,20
62,7	30,00
62,7	29,80
62,7	29,50
62,7	29,20
62,7	28,90
62,7	28,60
62,7	28,20
62,7	27,90
62,7	27,60
62,7	27,30
62,7	27,10
62,7	26,80
62,7	26,70
62,9	26,60
63,0	26,50
62,9	26,50
63,0	26,50
63,0	26,50
63,0	26,40
63,2	26,60
63,2	26,60
63,4	26,70
63,4	26,80
63,4	26,90
63,6	27,00
63,6	27,10
63,6	27,30

144	211	92
144	221	92
144	217	93
144	218	92
144	225	93
144	229	93
143	235	93
143	221	93
143	213	93
144	222	93
144	224	93
144	229	93
144	236	94
144	234	94
144	241	94
144	228	94
144	238	94
144	224	94
143	218	94
142	219	94
142	224	94
141	226	94
141	222	94
141	232	94
141	225	94
142	233	94
142	227	94
142	224	94
143	225	94
143	231	93
143	239	93
143	239	92
143	244	92
143	250	91
143	262	91
143	258	91
143	263	92
143	255	92
144	255	93
144	256	93
144	260	94
144	242	94
144	245	95
144	250	96
144	233	96
144	220	96
144	203	96
143	196	95

63,6	27,40
63,7	27,40
63,7	27,50
63,8	27,50
63,7	27,50
63,8	27,50
63,8	27,60
63,8	27,70
64,0	27,70
64,0	27,80
64,0	27,80
64,0	27,90
64,0	28,00
64,1	28,00
64,0	28,10
64,1	28,20
64,1	28,20
64,1	28,20
64,1	28,30
64,1	28,40
64,1	28,50
64,1	28,50
64,1	28,40
64,1	28,40
64,1	28,30
64,1	28,20
64,1	28,10
64,1	28,00
64,1	27,80
64,1	27,70
64,1	27,50
64,1	27,50
64,1	27,40
64,1	27,30
64,1	27,30
64,4	27,30
64,1	27,30
64,4	27,30
64,4	27,30
64,1	27,30
64,4	27,30
64,4	27,30
64,4	27,30
64,4	27,20
64,4	27,20
64,5	27,00
64,5	27,00

144	192	95
144	214	94
144	222	94
144	238	94
144	233	94
144	233	94
144	226	94
144	241	94
144	241	94
144	234	94
144	242	94
143	244	94
143	251	94
143	232	94
143	238	94
143	234	94
144	228	94
144	241	94
144	247	94
144	239	94
144	252	94
144	246	94
144	240	94
144	247	94
144	232	94
144	228	94
144	232	94
144	236	94
144	227	94
144	224	93
144	230	92
144	233	92
144	250	91
144	268	90
144	294	89
144	319	89
144	326	88
144	350	81
144	367	80
143	382	81
143	307	87
143	277	95
143	271	94
143	275	90
142	362	88
142	277	94
143	256	94
143	236	94

64,5	26,90
64,5	26,90
64,5	26,90
64,5	26,90
64,5	27,00
64,5	27,10
64,7	27,30
64,5	27,30
64,7	27,40
64,7	27,50
64,7	27,70
64,7	27,80
64,9	27,90
64,7	28,00
64,9	28,10
64,9	28,20
64,9	28,30
64,9	28,50
64,9	28,50
64,9	28,70
64,9	28,80
64,9	28,90
64,9	29,00
64,9	29,00
64,9	29,00
64,9	29,00
64,7	29,10
64,7	29,10
64,7	29,10
64,7	29,00
64,7	29,00
64,5	28,80
64,7	28,70
64,5	28,60
64,5	28,50
64,5	28,40
64,5	28,30
64,5	28,20
64,5	28,20
64,5	28,20
64,5	28,20
64,5	28,20
64,5	28,30
64,5	28,40
64,5	28,50
64,5	28,50

143	220	92
144	254	92
144	263	91
144	266	91
145	280	92
145	277	92
146	279	92
146	281	92
146	288	93
147	290	93
147	290	93
148	281	93
148	289	94
149	273	94
149	231	93
150	260	93
150	271	93
150	249	93
150	261	93
150	256	93
150	266	93
150	253	93
149	254	93
149	261	93
149	261	93
149	244	93
149	250	93
149	251	93
148	247	94
148	249	94
148	250	94
148	250	94
148	247	95
149	243	95
149	243	95
149	262	96
149	248	96
149	216	97
148	199	97
148	212	97
147	276	91
147	281	90
147	270	91
146	250	91
146	255	91
146	258	91
146	269	91
146	281	91

64,5	28,60
64,5	28,60
64,5	28,70
64,5	28,70
64,4	28,80
64,4	28,90
64,4	28,90
64,4	28,90
64,1	28,90
64,1	29,00
64,1	29,00
64,1	29,00
64,1	29,00
64,1	29,00
64,0	29,10
64,1	29,10
64,0	29,10
64,0	29,00
64,0	29,00
64,0	29,00
63,8	29,00
63,8	28,90
63,8	28,80
63,8	28,70
63,8	28,70
63,8	28,60
63,8	28,50
63,7	28,30
63,7	28,20
63,7	28,20
63,7	28,00
63,7	28,00
63,7	27,90
63,7	27,80
63,7	27,80
63,6	27,80
63,7	27,80
63,6	27,70
63,6	27,70
63,7	27,70
63,7	27,70
63,6	27,70
63,7	27,80
63,6	27,70
63,6	27,70
63,6	27,70
63,6	27,60
63,6	27,50

146	298	91
147	285	92
147	281	92
147	290	92
148	284	93
148	273	94
148	256	94
148	240	94
148	248	94
149	222	95
149	220	95
149	215	95
150	217	94
150	229	94
150	229	94
149	242	95
149	240	95
149	238	94
149	233	94
148	248	94
147	253	94
146	251	93
146	266	93
145	265	94
146	262	95
146	236	95
146	230	95
146	225	95
147	223	95
147	225	96
147	226	96
148	218	96
148	224	96
148	225	97
148	233	97
148	233	97
148	231	98
148	194	99
148	186	99
148	265	93
148	251	93
147	236	95
147	236	96
147	205	97
147	191	97
147	197	98
147	268	91
147	300	91

63,6	27,50
63,6	27,30
63,6	27,30
63,6	27,20
63,6	27,00
63,6	27,00
63,6	26,80
63,6	26,70
63,6	26,60
63,6	26,60
63,6	26,40
63,6	26,30
63,6	26,30
63,6	26,20
63,6	26,20
63,6	26,10
63,6	26,10
63,6	26,00
63,7	26,00
63,6	25,90
63,7	25,90
63,7	25,90
63,7	25,80
63,7	25,80
63,7	25,80
63,7	25,80
63,7	25,80
63,7	25,80
63,7	25,80
63,8	25,70
63,8	25,70
63,7	25,70
63,7	25,60
63,7	25,50
63,7	25,40
63,7	25,40
63,8	25,20
63,7	25,00
63,8	24,90
63,7	24,60
63,8	24,40
63,8	24,30
63,8	24,00
63,8	23,80
63,8	23,60
64,0	23,40
63,8	23,30
64,0	23,20
64,0	23,00

147	266	92
147	258	92
147	246	93
146	239	93
146	216	93
146	228	94
146	227	93
146	224	93
146	227	93
146	227	93
146	230	93
146	230	93
146	228	93
146	230	93
146	234	93
146	228	93
146	237	93
146	240	93
146	239	93
146	239	93
145	220	93
145	227	93
145	225	93
145	238	93
145	242	93
144	246	93
145	243	93
144	249	93
145	244	93
144	234	93
144	237	93
143	230	93
143	242	93
143	239	93
143	252	93
143	261	93
144	265	93
144	243	93
144	268	93
144	255	93
144	235	93
144	263	93
143	261	93
143	242	93
143	249	93
143	245	93
143	254	93
144	239	93

64,0	22,90
64,1	22,70
64,1	22,60
64,1	22,50
64,4	22,20
64,4	22,00
64,4	21,80
64,5	21,70
64,5	21,50
64,5	21,30
64,7	21,00
64,9	20,80
64,9	20,60
64,9	20,60
65,0	20,40
65,0	20,30
65,2	20,30
65,2	20,30
65,4	20,30
65,4	20,40
65,4	20,50
65,5	20,60
65,7	20,70
65,7	20,80
65,8	21,00
65,8	21,20
66,1	21,30
66,1	21,50
66,2	21,60
66,2	21,80
66,2	21,90
66,4	22,00
66,4	22,10
66,4	22,20
66,4	22,40
66,4	22,50
66,6	22,50
66,6	22,70
66,6	22,70
66,6	22,70
66,6	22,90
66,7	23,00
66,7	23,00
66,7	23,10
66,7	23,20
66,7	23,30
66,7	23,40
66,7	23,40

144	245	93
144	244	92
145	236	92
145	245	92
145	263	92
146	254	92
146	262	92
146	263	93
147	247	93
147	241	93
147	246	93
147	243	94
147	228	94
147	237	94
147	238	94
147	225	94
147	228	93
147	250	94
147	255	94
147	248	94
147	234	93
147	255	93
147	282	93
147	279	92
147	281	92
147	278	92
147	302	92
148	274	92
148	282	92
148	277	91
148	279	91
148	271	91
148	287	91
149	289	91
149	288	91
149	208	99
149	205	99
148	186	98
148	230	97
147	230	97
146	258	96
146	269	96
146	264	96
146	254	96
146	258	97
146	260	96
146	259	97
147	251	96

66,7	23,40
66,7	23,50
66,7	23,70
66,7	23,70
66,7	23,80
66,7	23,80
66,7	23,80
66,7	23,90
66,6	23,90
66,7	23,90
66,6	23,90
66,7	23,90
66,6	23,90
66,6	23,90
66,6	23,90
66,6	23,90
66,4	23,90
66,4	23,80
66,4	23,70
66,4	23,70
66,4	23,70
66,4	23,70
66,4	23,70
66,4	23,70
66,2	23,70
66,2	23,80
66,2	23,80
66,2	23,90
66,2	23,90
66,1	23,90
66,2	23,90
66,1	23,90
66,1	23,90
66,1	23,90
65,8	23,90
66,1	23,90
65,8	23,90
65,8	23,90
65,8	24,00
65,8	24,10
65,8	24,20
65,8	24,20
65,8	24,30
65,8	24,40
65,7	24,40
65,7	24,40
65,7	24,40
65,7	24,40

147	248	96
147	252	96
147	257	96
147	262	96
147	272	97
147	275	97
146	275	97
146	275	97
147	259	97
147	257	97
147	273	97
147	258	96
148	262	96
148	286	95
148	299	94
149	306	94
149	299	94
149	300	94
150	306	95
150	294	97
150	242	98
150	238	99
151	207	101
151	195	100
151	272	95
151	239	96
150	245	97
150	219	98

65,7	24,50
65,7	24,50
65,7	24,50
65,5	24,50
65,5	24,50
65,5	24,50
65,5	24,50
65,4	24,60
65,5	24,60
65,4	24,60
65,4	24,60
65,4	24,50
65,4	24,50
65,2	24,50
65,2	24,40
65,2	24,40
65,2	24,40
65,2	24,30
65,2	24,30
65,0	24,20
65,0	24,20
65,0	24,20
65,0	24,20
64,9	24,10
64,9	24,10
64,9	24,00
64,9	24,00

91	227	52
90	253	60
90	265	65
90	247	68
91	202	73
91	231	75
92	238	77
95	227	80
99	216	82
101	214	84
104	204	85

54,0	62,40
54,0	62,40
54,0	62,40
54,1	62,40
54,3	62,40
54,4	62,40
54,4	62,40
54,4	62,40
54,4	62,40
54,7	62,30
54,9	62,30
54,7	62,30

106	190	85
106	192	87
107	184	87
107	212	88
108	213	88
108	214	89
109	205	90
110	204	91
111	204	91
112	218	92
113	207	92
114	195	93
115	195	93
116	189	93
117	188	93
118	178	93
118	178	93
119	171	93
120	196	92
121	187	92
121	198	93
121	207	93
121	207	93
121	181	93
121	203	93
121	202	94
122	203	94
122	207	94
123	194	94
124	203	94
124	202	94
125	205	94
125	192	95
125	188	95
126	189	94
126	194	94
127	191	94
127	203	95
127	207	95
127	222	95
127	215	95
127	222	96
127	223	96
128	225	96
128	206	96
129	203	96
129	204	96
130	201	96

54,7	62,20
54,7	62,20
54,7	62,10
54,7	61,80
54,7	61,50
54,7	61,30
54,9	61,00
54,7	60,70
54,6	60,60
54,4	60,40
54,3	60,30
54,3	60,00
54,3	59,70
54,3	59,50
54,3	59,20
54,3	58,80
54,3	58,50
54,4	58,10
54,4	57,70
54,6	57,50
54,6	57,30
54,7	57,00
54,7	56,90
54,7	56,80
54,9	56,80
55,0	56,80
55,0	56,80
55,2	56,80
55,2	56,80
55,2	56,70
55,3	56,70
55,3	56,60
55,3	56,50
55,3	56,30
55,3	56,00
55,3	55,60
55,5	55,20
55,5	54,80
55,6	54,40
55,6	54,00
55,9	53,60
55,9	53,20
56,0	52,90
56,0	52,60
56,2	52,30
56,2	52,00
56,2	51,90
56,3	51,60

130	199	96
130	216	96
130	201	96
130	198	96
131	207	96
131	216	96
131	216	97
131	255	97
131	224	98
132	220	98
132	216	98
133	214	98
133	201	98
134	206	98
134	207	98
134	230	98
134	212	98
134	227	98
135	225	98
135	223	97
135	285	91
135	290	92
135	217	92
136	204	92
136	220	92
136	221	92
136	219	92
137	235	92
137	247	92
137	235	93
137	248	93
138	237	93
138	237	93
138	243	93
139	234	93
139	224	93
140	233	93
140	241	93
141	241	93
141	231	93
141	231	93
141	227	93
141	227	93
141	165	92
141	166	91
140	170	90
139	192	90
138	208	90

56,5	51,40
56,5	51,30
56,5	51,00
56,6	50,80
56,8	50,60
56,8	50,50
56,8	50,30
56,8	50,10
56,9	49,80
57,0	49,70
57,0	49,50
57,0	49,30
57,0	49,10
57,1	48,80
57,1	48,60
57,1	48,30
57,1	48,00
57,1	47,80
57,3	47,50
57,3	47,20
57,3	47,00
57,3	46,70
57,4	46,40
57,4	46,10
57,4	45,90
57,4	45,60
57,6	45,40
57,6	45,20
57,6	45,00
57,6	44,80
57,7	44,60
57,6	44,50
57,7	44,30
57,7	44,20
57,7	44,10
57,7	43,90
57,7	43,80
57,9	43,70
57,9	43,60
57,9	43,60
57,9	43,60
57,9	43,50
57,9	43,50
58,1	43,40
58,1	43,40
58,1	43,40
58,3	43,40
58,3	43,30

137	199	90
137	197	89
136	204	89
135	216	89
134	249	90
134	267	90
133	243	91
133	237	91
133	237	91
134	219	92
134	219	91
134	235	91
134	245	92
134	247	92
134	257	92
134	240	93
135	244	93
135	254	93
136	239	93
136	239	93
137	231	93
137	241	93
138	246	93
138	246	93
138	235	93
139	236	94
139	239	94
139	234	94
139	234	94
139	242	93
140	242	94
140	241	94
140	239	94
140	239	94
140	245	94
140	239	94
140	237	94
140	244	94
141	253	94
141	245	94
141	248	94
141	232	94
142	247	94
142	236	94
142	238	94
142	237	94
142	248	94
143	252	94

58,3	43,20
58,4	43,20
58,4	43,10
58,5	43,10
58,5	43,00
58,7	42,90
58,7	42,90
58,7	42,80
58,8	42,70
58,8	42,60
58,8	42,60
59,0	42,60
59,0	42,50
59,0	42,40
59,0	42,40
59,0	42,40
59,0	42,30
59,0	42,20
59,0	42,20
59,0	42,20
59,1	42,10
59,1	42,00
59,3	41,90
59,3	41,90
59,3	41,90
59,3	41,90
59,3	41,90
59,3	41,90
59,3	41,90
59,3	42,00
59,5	42,00
59,5	42,20
59,5	42,20
59,5	42,30
59,5	42,30
59,5	42,40
59,5	42,40
59,5	42,40
59,7	42,40
59,7	42,40
59,7	42,40
59,7	42,40
59,7	42,40
59,8	42,40
59,8	42,50
59,8	42,50
59,8	42,60
59,8	42,60
59,8	42,60

143	255	94
144	258	95
144	249	95
144	259	95
145	254	95
145	261	95
145	244	95
146	255	95
146	261	95
146	254	96
146	251	95
147	252	96
147	252	96
147	251	96
147	254	96
147	250	96
147	265	96
147	246	97
147	244	96
147	245	96
148	242	96
148	259	96
148	269	95
148	308	94
148	309	94
147	307	93
148	330	92
147	266	97
147	251	95
147	281	94
147	305	93
146	289	94
146	232	97
146	252	96
146	270	95
146	268	94
146	255	93
146	280	93
147	277	92
147	277	92
147	293	92
147	288	92
147	221	97
147	230	97
147	241	96
147	239	96
147	243	96
147	226	97

59,8	42,60
59,8	42,60
59,8	42,70
59,8	42,70
59,8	42,70
59,8	42,60
59,8	42,60
59,8	42,50
59,9	42,40
59,9	42,30
59,9	42,30
59,9	42,20
59,9	42,20
59,9	42,10
59,9	42,00
59,9	41,90
60,1	41,90
59,9	41,80
60,1	41,70
60,1	41,70
60,1	41,50
60,1	41,50
60,1	41,40
60,2	41,40
60,2	41,40
60,2	41,40
60,2	41,40
60,2	41,30
60,2	41,30
60,2	41,20
60,4	41,20
60,4	41,10
60,4	41,00
60,4	40,90
60,5	40,80
60,5	40,70
60,5	40,60
60,5	40,50
60,8	40,50
60,8	40,40
60,8	40,20
60,9	40,20
60,9	40,20
60,9	40,10
61,0	40,00
61,0	40,00
61,0	40,00
61,2	40,00

147	198	98
147	181	99
148	224	96
148	249	94
148	223	97
148	192	98
148	196	99
148	191	98
148	275	93
148	267	94
148	243	95
147	220	96
148	219	96
148	214	97
148	205	97
148	208	97
148	214	97
148	214	97
148	198	97
147	216	97
147	216	97
147	213	97
146	211	97
146	206	97
146	200	97
146	197	97
146	193	96
146	203	96
145	209	96
145	216	96
145	225	97
145	221	97
145	202	97
144	207	97
144	199	97
144	204	97
144	199	97
144	200	97
144	196	97
144	196	97
143	199	96
143	203	96
142	228	97
142	220	97
142	235	96
141	245	96
142	254	96
142	257	95

61,2	39,90
61,2	39,80
61,2	39,80
61,3	39,80
61,3	39,70
61,3	39,60
61,3	39,60
61,5	39,60
61,5	39,60
61,5	39,60
61,5	39,70
61,6	39,70
61,6	39,80
61,6	39,80
61,6	39,80
61,6	39,80
61,6	39,80
61,6	39,80
61,6	39,80
61,6	39,80
61,6	39,80
61,6	39,70
61,6	39,60
61,8	39,50
61,8	39,50
61,9	39,50
61,9	39,40
62,3	39,50
62,9	39,40
63,4	39,30
63,6	39,30
63,7	39,20
63,8	39,00
64,0	38,90
64,0	38,80
64,0	38,70
64,0	38,60
64,0	38,30
64,0	38,20
64,0	38,10
63,8	37,80
63,8	37,70
63,8	37,60
63,8	37,40
63,8	37,30
63,8	37,10
63,8	36,90
63,8	36,80
63,8	36,70

143	252	95
143	253	94
143	287	94
143	287	94
143	265	93
143	254	95
143	254	95
143	206	98
143	221	96
143	247	95
143	255	95
143	254	94
143	278	94
144	264	94
144	261	94
144	253	94
144	251	94
144	246	94
145	256	94
145	250	94
145	246	94
145	248	94
145	261	94
145	251	95
146	270	95
146	272	95
145	266	96
145	266	96
145	257	96
145	251	96
145	251	96
145	246	97
145	245	97
145	250	97
145	245	97
146	238	98
146	247	98
146	251	99
146	226	99
147	230	99
147	228	99
148	216	99
148	219	99
148	225	99
148	211	99
148	209	99
148	212	99
148	207	99

63,8	36,60
63,8	36,50
63,8	36,40
63,8	36,30
64,0	36,40
64,0	36,40
64,0	36,40
64,0	36,50
64,0	36,60
64,0	36,80
64,0	36,90
64,1	37,00
64,1	37,10
64,1	37,20
64,1	37,30
64,1	37,40
64,1	37,40
64,4	37,40
64,4	37,40
64,4	37,40
64,1	37,50
64,4	37,50
64,4	37,50
64,4	37,40
64,4	37,40
64,4	37,40
64,4	37,40
64,4	37,40
64,4	37,40
64,4	37,40
64,4	37,40
64,4	37,40
64,4	37,40
64,1	37,30
64,4	37,30
64,1	37,30
64,4	37,20
64,4	37,20
64,4	37,20
64,4	37,30
64,1	37,30
64,1	37,30
64,1	37,40
64,1	37,40
64,1	37,40
64,1	37,40
64,1	37,40
64,1	37,40
64,1	37,40
64,1	37,30
64,1	37,30
64,1	37,20

147	225	99
147	225	99
147	225	99
147	214	99
147	224	99
147	223	99
147	225	99
147	223	99
147	214	99
147	214	99
147	224	99
148	246	99
148	245	100
148	240	100
148	241	100
148	235	100
148	193	100
148	218	100
148	208	99
148	227	100
147	229	100
147	212	100
147	219	100
146	211	100
146	232	100
146	225	100
146	216	100
146	217	100
146	212	100
146	226	99
146	232	99
146	241	99
146	253	98
146	247	98
146	228	98
146	234	98
146	232	99
146	227	99
147	211	99
147	216	99
147	226	99
147	219	99
147	216	99
147	215	99
147	215	99
148	211	99
148	221	99
148	207	99

64,1	37,10
64,1	37,10
64,1	37,10
64,1	37,10
64,1	37,10
64,1	37,10
64,1	37,10
64,1	37,10
64,0	37,10
64,0	37,10
64,1	37,10
64,0	37,10
64,0	37,10
64,0	37,10
64,0	37,10
64,0	37,00
64,0	37,00
64,0	36,90
64,0	36,90
63,8	36,80
64,0	36,80
64,0	36,70
64,0	36,70
64,0	36,70
64,0	36,70
64,0	36,70
64,0	36,70
64,0	36,70
64,0	36,80
64,0	36,90
64,0	36,80
64,1	36,90
64,1	36,90
64,0	36,90
64,0	36,80
64,0	36,70
64,0	36,60
64,0	36,50
64,0	36,40
64,0	36,20
64,0	36,00
64,1	35,90
64,0	35,70
64,0	35,70
64,1	35,50
64,1	35,40

147	212	99
146	205	99
145	213	99
145	204	99
144	180	99
144	210	100
143	205	100
143	196	101
143	191	101
144	193	101
144	179	101
144	186	101
146	189	101
146	169	101
146	212	101
147	215	100
147	259	95
147	231	96
147	239	96
147	237	97
146	215	97
146	213	97
146	213	97
146	210	97
146	209	97
146	210	97
146	228	97
146	224	98
146	243	98
146	235	98
146	220	98
146	228	98
146	233	99
145	234	99
145	227	99
145	232	99
145	233	99
145	232	99
145	236	99
145	223	99
144	231	98
144	240	98
144	252	97
143	279	97
142	259	97
142	258	97
142	263	97
143	311	97

64,1	35,40
64,1	35,30
64,1	35,20
64,1	35,20
64,1	35,20
64,4	35,10
64,4	35,00
64,4	35,00
64,4	35,00
64,4	34,90
64,4	34,90
64,4	34,70
64,4	34,60
64,4	34,50
64,5	34,20
64,5	34,00
64,5	33,80
64,5	33,60
64,5	33,30
64,5	33,10
64,5	32,90
64,5	32,80
64,5	32,60
64,7	32,60
64,5	32,60
64,7	32,50
64,7	32,50
64,7	32,60
64,7	32,60
64,7	32,70
64,7	32,70
64,9	32,80
64,9	32,80
64,9	32,90
64,9	33,00
64,9	33,00
64,9	33,00
64,9	33,10
64,9	33,20
64,9	33,20
65,0	33,30
64,9	33,30
65,0	33,30
65,0	33,40
65,0	33,50
64,9	33,50
65,0	33,50
64,9	33,60

143	271	98
143	253	98
143	257	98
143	263	98
144	260	99
144	228	99
144	206	99
145	211	99
145	213	99
146	215	99
146	215	99
146	209	99
146	214	99
147	221	99
147	221	98
147	237	98
147	225	98
147	225	98
148	218	98
148	216	98
148	226	98
148	219	98
149	219	98
149	222	98
149	218	98
149	222	98
150	228	98
150	233	98
150	237	98
150	234	99
150	231	99
150	235	99
150	231	99
150	232	99
150	234	99
151	220	99
150	226	100
150	209	99
150	226	99
150	216	100
149	213	99
150	203	99
149	206	99
150	208	99
149	214	99
149	221	99
149	220	99
149	217	98

65,0	33,60
64,9	33,60
64,9	33,50
64,9	33,50
64,9	33,30
64,9	33,20
64,9	32,90
64,9	32,70
64,9	32,50
64,9	32,20
64,9	32,00
64,9	31,80
64,9	31,70
65,0	31,60
65,0	31,60
65,0	31,60
65,0	31,60
65,2	31,80
65,0	31,90
65,2	32,00
65,2	32,10
65,2	32,20
65,4	32,30
65,4	32,40
65,4	32,50
65,4	32,50
65,4	32,40
65,5	32,30
65,4	32,20
65,5	32,10
65,5	31,90
65,5	31,80
65,5	31,60
65,7	31,40
65,5	31,20
65,7	31,00
65,7	30,80
65,7	30,60
65,7	30,40
65,8	30,20
65,7	30,00
65,8	29,90
66,1	29,90
66,1	29,90
66,1	29,90
66,1	30,00

149	219	98
149	224	98
149	214	98
149	208	98
149	220	98
149	216	98
148	227	97
148	235	97
147	236	97
147	246	97
147	241	97
147	234	97
147	235	96
147	259	96
147	250	96
148	258	95
148	251	95
148	283	95
148	277	95
148	250	95
148	236	95
148	210	100
148	195	100
148	215	99
147	220	98
147	239	97
147	235	97
147	234	97
147	231	97
147	235	97
147	234	98
147	224	99
147	215	99
147	205	99
147	204	99
148	191	100
147	189	100
147	272	95
147	271	95
147	256	97
147	244	97
147	257	98
147	218	99
147	209	99
148	208	99
148	277	92
147	268	93
147	188	101

66,2	30,20
66,2	30,30
66,2	30,50
66,2	30,60
66,4	30,90
66,4	31,00
66,4	31,00
66,4	31,10
66,4	31,30
66,4	31,40
66,4	31,50
66,4	31,60
66,6	31,80
66,6	31,90
66,6	32,10
66,6	32,20
66,6	32,30
66,6	32,40
66,6	32,50
66,6	32,60
66,6	32,70
66,6	32,80
66,6	32,80
66,4	32,90
66,6	33,00
66,4	33,00
66,4	33,00
66,4	33,00
66,4	33,00
66,4	33,00
66,2	33,00
66,4	33,00
66,2	32,90
66,2	32,90
66,1	32,90
66,2	32,80
66,1	32,80
66,1	32,80
66,1	32,80
65,8	32,80
65,8	32,80
65,8	32,80
65,8	32,80
65,8	32,80
65,8	32,80
65,8	32,90
65,7	32,90
65,8	32,90
65,8	32,80

147	182	101
146	172	101
146	295	93
145	287	93
145	270	94
145	255	94
145	247	94
145	250	94
145	241	94
145	249	93
146	243	93
146	250	92
147	252	93
147	252	93
147	252	93
148	0	67
148	270	93
149	270	93
149	287	94
149	292	94
150	331	95
150	293	95
150	286	96
150	279	96
150	269	96
151	257	96
151	263	97
151	255	97
151	248	97
151	237	97
152	252	97
152	243	97
152	244	97
152	247	97
152	231	96
152	240	95
152	246	95
152	260	95
152	276	95
152	265	96
152	252	96
153	248	96
153	253	96
153	261	96
153	238	96
153	215	96
153	220	96
153	227	96

65,8	32,80
65,7	32,80
65,7	32,80
65,7	32,80
65,7	32,80
65,7	32,70
65,5	32,70
65,7	32,60
65,5	32,60
65,7	32,60
65,5	32,60
65,5	32,50
65,5	32,50
65,4	32,50
65,5	32,40
65,4	32,40
65,5	32,40
65,4	32,40
65,4	32,50
65,4	32,60
65,4	32,60
65,5	32,70
65,4	32,80
65,4	32,90
65,4	33,00
65,4	33,10
65,4	33,20
65,4	33,30
65,4	33,50
65,4	33,50
65,4	33,60
65,4	33,80
65,4	33,80
65,2	33,90
65,2	34,00
65,0	34,00
65,0	34,00
65,0	34,00
65,0	34,00
65,0	34,00
65,0	34,00
64,9	34,00
64,9	34,00
64,9	34,00
64,9	33,90
64,7	33,90
64,7	33,80
64,7	33,80
64,5	33,70

153	231	96
152	241	96
152	235	96
152	226	96
152	214	96
152	201	96
151	212	96
151	212	95
150	230	95
150	243	95
150	260	95
150	274	96
150	297	96
151	302	97
151	277	97
152	284	97
153	276	98
153	250	98
154	254	98
155	271	97
155	256	97
155	260	97
156	259	97
156	271	97
156	270	97
156	280	97
156	265	97
156	270	97
156	285	97
156	280	98
156	268	98
156	272	98
156	253	98
156	254	98
156	266	98
156	261	99
156	259	99
156	261	99
156	246	99
156	236	99
156	253	99
156	251	99
155	258	99
155	239	98
154	251	98
154	265	98
153	255	98
153	262	98

64,5	33,60
64,5	33,50
64,5	33,50
64,4	33,50
64,4	33,30
64,4	33,30
64,4	33,10
64,1	33,00
64,1	33,00
64,1	32,90
64,0	32,80
64,0	32,70
64,0	32,60
64,0	32,60
64,0	32,60
64,0	32,50
64,0	32,50
63,8	32,40
63,8	32,30
63,8	32,30
63,8	32,30
63,8	32,20
63,8	32,10
63,8	32,00
63,8	31,90
63,8	31,80
63,8	31,70
63,8	31,60
63,8	31,60
63,8	31,40
63,7	31,30
63,7	31,20
63,7	31,10
63,7	31,10
63,8	30,90
63,7	30,90
63,7	30,80
63,7	30,60
63,7	30,60
63,7	30,50
63,6	30,40
63,7	30,40
63,6	30,40
63,6	30,30
63,7	30,20
63,6	30,20
63,6	30,10
63,6	30,00

153	253	97
152	272	98
153	259	97
153	264	97
153	255	97
153	241	97
154	240	97
154	243	97
154	247	97
155	249	97
155	239	97
155	237	97
155	230	96

63,6	29,90
63,6	29,90
63,6	29,80
63,6	29,70
63,6	29,60
63,4	29,60
63,6	29,50
63,4	29,40
63,4	29,30
63,4	29,20
63,4	29,10
63,4	29,00
63,4	28,90

122	67	60
122	54	64
122	60	68
122	73	70
121	81	73
121	84	76
120	76	80
121	61	82
120	49	84
120	45	84
119	39	85
120	32	85
119	46	83
119	115	65
119	156	65
119	123	69
120	126	74
120	100	76
120	83	77
121	87	78
120	97	79
120	107	80
120	105	81
119	123	82
120	122	83
120	114	85

63,7	59,30
64,0	59,40
64,0	59,50
64,0	59,50
64,1	59,60
64,1	59,70
64,0	59,50
63,8	59,30
63,8	59,20
63,7	59,10
63,7	58,90
63,6	58,90
63,4	58,80
63,4	58,70
63,2	58,50
63,0	58,30
62,7	58,20
62,6	58,10
62,4	58,00
62,2	58,00
61,8	58,10
61,8	58,20
61,6	58,40
61,5	58,50
61,5	58,50
61,3	58,60

120	122	86
120	163	83
121	163	83
121	211	81
122	168	84
122	158	85
122	147	87
123	135	88
123	149	89
124	144	89
124	192	84
124	186	85
125	166	87
127	179	87
129	214	83
130	220	84
130	206	85
125	205	86
117	198	87
114	189	88
112	200	88
112	208	87
111	229	88
111	212	89
110	211	90
110	198	90
109	188	91
109	188	91
109	176	91
109	163	91
109	169	91
112	189	91
112	182	91
113	183	91
114	184	91
115	202	91
115	287	84
116	254	85
116	255	87
116	231	87
116	237	87
116	235	88
116	225	88
117	219	88
117	231	87
118	269	88
119	260	88
120	256	88

61,2	58,60
61,0	58,60
60,9	58,50
60,9	58,50
60,8	58,30
60,8	58,20
60,9	58,10
60,9	58,00
61,2	58,00
61,6	58,00
61,8	57,90
61,9	57,80
61,9	57,80
61,8	57,80
61,8	57,90
61,6	57,90
61,6	57,90
61,5	57,90
61,5	57,70
61,3	57,70
61,2	57,50
61,2	57,40
61,0	57,20
60,9	57,10
60,9	56,90
60,8	56,80
60,8	56,80
60,5	56,50
60,5	56,50
60,4	56,50
60,2	56,30
60,2	56,30
60,2	56,10
60,2	55,80
60,2	55,60
60,2	55,40
60,2	55,10
60,1	54,90
60,1	54,60
60,1	54,40
60,1	54,30
60,1	54,10
60,1	53,90
60,1	53,70
60,1	53,50
60,1	53,30
60,1	53,00
60,1	52,80

120	262	88
121	251	87
121	256	87
122	254	87
124	261	87
124	264	87
124	267	87
125	281	87
125	277	87
125	278	87
126	281	87
126	279	87
126	267	87
127	258	87
128	254	87
128	250	87
129	235	87
129	227	87
129	237	87
130	230	88
131	227	87
131	184	94
131	151	95
130	222	88
130	238	87
129	227	87
129	234	88
128	234	89
128	224	89
128	223	90
128	208	90
128	206	90
128	210	91
128	201	91
128	209	91
128	228	91
128	228	91
129	220	91
129	219	92
129	221	92
129	231	92
130	241	92
130	248	92
130	248	92
130	256	92
129	258	91
129	250	91
129	242	91

60,1	52,60
60,1	52,40
60,1	52,20
60,1	52,00
60,2	52,00
60,2	51,80
60,2	51,70
60,2	51,60
60,4	51,50
60,4	51,40
60,4	51,30
60,4	51,10
60,5	50,90
60,5	50,80
60,5	50,60
60,8	50,40
60,8	50,30
60,9	50,30
60,9	50,20
60,9	50,10
61,0	50,10
61,0	50,00
61,0	50,00
61,0	50,00
61,2	49,90
61,2	49,90
61,3	49,80
61,3	49,90
61,3	49,90
61,5	49,90
61,5	49,90
61,5	49,90
61,6	49,90
61,6	49,90
61,6	49,80
61,6	49,80
61,8	49,80
61,8	49,80
61,8	49,80
61,8	49,80
61,9	49,90
61,9	49,90
61,9	50,10
61,9	50,10
61,9	50,20
62,2	50,20
62,2	50,30
62,2	50,30

130	249	91
131	249	91
131	248	92
131	251	92
131	266	92
131	254	92
134	234	92
134	219	92
134	219	91
134	208	91
134	248	91
134	226	91
134	225	91
134	221	92
133	207	92
133	206	92
133	206	92
133	208	92
133	216	92
132	214	92
132	203	92
132	222	92
133	227	91
133	250	91
134	244	91
134	237	91
134	222	91
134	217	92
133	229	92
133	219	92
132	204	92
132	195	92
132	201	92
131	200	92
131	200	92
130	209	92
130	213	92
129	227	92
130	212	93
130	212	93
130	208	93
131	220	93
131	229	93
131	216	93
131	214	93
131	219	93
132	226	93
132	219	93

62,2	50,30
62,2	50,40
62,2	50,40
62,3	50,30
62,3	50,30
62,4	50,20
62,4	50,20
62,4	50,20
62,4	50,20
62,6	50,20
62,6	50,30
62,7	50,30
62,6	50,40
62,7	50,50
62,7	50,50
62,7	50,70
62,7	50,80
62,7	51,00
62,7	51,00
62,7	51,20
62,7	51,30
62,9	51,40
62,9	51,50
62,9	51,60
63,0	51,70
63,0	51,80
63,0	51,90
63,0	52,00
63,0	52,00
63,2	52,00
63,2	52,00
63,2	52,00
63,2	52,10
63,2	52,10
63,2	52,20
63,2	52,20
63,4	52,30
63,4	52,40
63,4	52,50
63,4	52,50
63,4	52,70
63,4	52,70
63,4	52,80
63,4	52,90
63,4	53,00
63,4	53,10
63,2	53,20
63,4	53,20

132	222	93
131	217	92
131	216	92
131	222	92
131	210	92
131	222	92
130	216	92
130	219	92
130	222	92
130	222	92
130	225	92
130	222	92
130	228	92
130	230	92
130	228	92
130	235	91
130	228	92
131	230	92
130	226	92
130	223	92
130	225	92
130	217	92
130	221	92
130	220	93
131	222	93
131	196	93
131	198	93
131	183	93
131	192	92
131	205	92
132	209	92
132	217	92
132	211	91
131	218	91
131	205	91
131	212	91
130	221	91
130	224	91
130	226	91
129	216	91
129	222	91
129	226	91
129	226	91
128	224	91
129	226	91
129	217	92
130	220	92
131	211	91

63,2	53,20
63,2	53,20
63,2	53,10
63,2	53,00
63,2	52,90
63,2	52,90
63,2	52,90
63,2	52,90
63,2	52,90
63,2	52,90
63,2	53,00
63,2	53,00
63,2	53,20
63,2	53,20
63,2	53,20
63,2	53,20
63,2	53,30
63,2	53,30
63,2	53,20
63,2	53,20
63,2	53,20
63,2	53,20
63,2	53,20
63,4	53,30
63,4	53,30
63,4	53,40
63,4	53,40
63,6	53,40
63,4	53,50
63,6	53,70
63,6	53,70
63,6	53,80
63,6	53,90
63,6	53,80
63,6	53,70
63,6	53,60
63,6	53,30
63,6	52,90
63,6	52,60
63,6	52,20
63,6	51,70
63,6	51,40
63,7	51,20
63,7	51,00
63,8	50,90
63,7	50,90
63,8	50,90

131	209	91
132	223	91
132	224	91
131	221	91
131	216	91
131	227	91
130	225	91
130	216	91
130	227	91
129	226	91
129	228	91
129	225	91
128	226	91
128	226	91
129	225	91
129	229	91
129	237	91
129	227	91
129	226	91
131	237	91
131	231	91
131	232	90
132	229	90
132	236	90
132	234	90
131	232	90
132	232	90
132	234	90
132	251	90
133	239	90
133	227	90
132	238	90
132	250	90
133	256	91
133	255	91
132	242	91
132	241	91
131	230	91
131	246	91
132	238	91
132	240	91
132	236	90
132	240	90
132	248	90
132	240	90
132	244	90
132	243	91
132	239	91

63,8	51,00
63,8	51,00
64,0	51,10
64,0	51,30
64,0	51,30
64,0	51,50
64,0	51,50
64,1	51,60
64,1	51,60
64,1	51,50
64,1	51,50
64,4	51,30
64,4	51,20
64,4	51,00
64,5	50,90
64,5	50,80
64,5	50,60
64,5	50,50
64,7	50,30
64,5	50,10
64,7	50,00
64,7	49,70
64,9	49,40
64,9	49,10
65,0	48,90
65,0	48,60
65,2	48,50
65,2	48,30
65,4	48,20
65,4	48,00
65,5	47,90
65,5	47,80
65,7	47,70
65,7	47,70
65,8	47,70
65,8	47,70
66,1	47,70
66,2	47,70
66,2	47,70
66,4	47,70
66,4	47,70
66,6	47,70
66,6	47,70
66,7	47,70
66,9	47,80
67,2	47,80
67,2	47,80
67,4	47,90

132	232	91
132	230	91
132	228	92
131	224	92
131	212	92
131	210	93
131	210	93
131	213	93
132	212	93
132	222	93
132	216	93
132	218	93
131	210	93
131	211	93
130	221	93
130	226	93
130	213	93
130	217	93
131	220	92
131	211	92
131	225	92
131	233	92
132	232	92
131	221	92
131	227	93
130	223	93
130	224	93
130	220	93
130	225	93
129	218	93
131	218	93
131	218	93
131	223	93
132	229	93
132	229	92
131	228	93
132	229	92
132	230	92
132	229	92
132	227	92
132	230	92
132	236	93
132	234	92
132	238	93
132	234	93
132	233	93
132	230	93
132	230	93

67,5	47,90
67,7	47,90
67,7	48,00
67,9	48,00
67,7	48,00
67,4	48,00
67,2	48,10
67,0	48,20
67,0	48,20
67,0	48,40
67,0	48,50
67,0	48,60
67,2	48,80
67,2	48,90
67,2	49,10
67,2	49,30
67,2	49,40
67,2	49,60
67,2	49,60
67,2	49,80
67,4	49,90
67,4	49,90
67,2	49,90
67,2	49,80
67,2	49,80
67,2	49,80
67,2	49,90
67,2	49,90
67,2	50,00
67,2	50,00
67,2	50,10
67,2	50,00
67,2	50,10
67,2	50,10
67,2	50,10
67,2	50,10
67,2	50,10
67,2	50,10
67,2	50,10
67,2	50,10
67,2	50,10
67,2	50,10
67,2	50,10
67,2	50,20
67,0	50,30

132	230	93
132	226	93
132	221	93
131	231	93
131	230	93
131	239	93
131	243	93
130	220	93
130	224	93
130	221	93
131	215	93
130	210	92
130	209	92
130	213	92
130	224	92
130	220	92
131	252	92
131	240	92
131	241	92
131	234	92
131	229	93
131	224	93
131	215	92
131	236	92
132	221	92
132	234	92
134	235	93
134	228	92
134	231	93
134	229	93
133	235	93
133	235	93
132	228	93
132	226	93
132	231	93
132	230	93
132	223	93
132	225	93
132	225	93
131	231	93
131	226	93
132	219	93
132	228	92
132	220	92
132	217	92
132	230	92
133	226	92
134	232	92

67,2	50,30
67,0	50,30
67,2	50,20
67,0	50,20
67,2	50,10
67,0	50,10
67,0	50,10
67,0	50,20
67,0	50,30
67,0	50,40
66,9	50,50
67,0	50,80
66,9	50,80
66,9	50,90
66,9	50,90
66,9	51,00
66,7	50,90
66,7	51,00
66,7	51,00
66,7	51,00
66,7	51,10
66,7	51,20
66,7	51,30
66,7	51,40
66,7	51,50
66,7	51,60
66,6	51,70
66,6	51,80
66,6	51,90
66,6	51,90
66,6	51,90
66,4	51,70
66,4	51,50
66,4	51,40
66,2	51,20
66,2	51,00
66,2	50,80
66,2	50,70
66,2	50,60
66,1	50,50
66,1	50,40
66,1	50,40
66,1	50,40
65,8	50,50
66,1	50,50
65,8	50,50
65,8	50,40
65,8	50,30

136	235	93
136	223	93
136	229	93
135	234	93
136	241	93
135	237	93
135	236	93
135	233	93
135	235	93
135	229	93
135	238	93
136	245	93
136	241	93
135	246	93
135	237	94
135	243	94
136	252	94
138	243	94
139	244	94
139	239	94
139	239	94
139	240	94
139	228	94
138	232	94
138	239	94
137	238	94
136	239	94
136	237	94
136	227	94
137	232	94
137	234	94
137	234	94
137	231	94
138	232	94
138	236	94
139	235	94
139	231	93
139	237	93
139	233	93
139	236	93
138	236	93
138	237	93
138	239	93
138	233	93
138	232	93
138	241	93
138	235	93
138	234	94

65,4	47,80
65,2	47,80
65,2	47,80
65,2	47,80
65,2	47,70
65,2	47,70
65,2	47,70
65,2	47,70
65,0	47,60
65,0	47,50
65,2	47,40
65,0	47,40
65,0	47,40
65,0	47,40
65,0	47,40
65,0	47,40
65,0	47,40
65,2	47,60
65,0	47,60
65,0	47,60
65,0	47,50
65,0	47,40
65,0	47,40
65,0	47,30
65,0	47,30
65,0	47,30
64,9	47,30
65,0	47,30
64,9	47,30
64,9	47,30
65,0	47,20
64,9	47,20
64,9	47,20
64,9	47,20
64,9	47,20
64,9	47,20
64,9	47,20
64,9	47,20
64,9	47,20
64,9	47,20
64,7	47,20
64,9	47,20
64,7	47,30
64,7	47,30
64,7	47,40
64,7	47,40
64,7	47,40
64,7	47,40
64,7	47,40
64,5	47,40
64,7	47,50
64,7	47,50

137	238	94
138	238	93
138	231	94
138	242	94
138	234	94
138	234	93
139	234	93
138	234	93
138	246	93
138	239	93
137	235	93
137	250	93
136	234	93
136	236	93
136	252	93
136	253	93
136	253	93
136	248	94
136	250	94
137	238	94
137	240	94
138	237	94
138	238	94
139	240	94
139	237	94
140	235	94
140	240	94
140	239	94
140	242	94
140	248	94
140	252	94
140	245	94
140	237	94
141	245	94
140	232	94
140	234	94
140	237	94
139	236	94
139	232	94
139	241	94
139	245	94
139	241	94
139	235	94
139	241	94
139	246	94
139	245	94
140	244	94
140	239	94

64,7	47,40
64,5	47,40
64,5	47,20
64,7	46,80
64,5	46,40
64,5	46,00
64,5	45,60
64,5	45,20
64,4	45,00
64,5	44,70
64,4	44,50
64,4	44,30
64,5	44,30
64,4	44,20
64,5	44,20
64,5	44,20
64,5	44,20
64,5	44,30
64,7	44,30
64,7	44,30
64,7	44,30
64,9	44,30
64,9	44,20
65,0	44,00
65,0	43,70
65,0	43,40
65,0	42,90
65,0	42,50
65,0	42,10
64,9	41,70
65,0	41,40
65,0	41,00
65,2	40,70
65,2	40,50
65,2	40,30
65,4	40,20
65,4	40,10
65,4	40,00
65,4	40,00
65,4	39,80
65,5	39,80
65,4	39,80
65,5	39,70
65,5	39,70
65,7	39,60
65,8	39,70
65,8	39,80
66,1	39,80

139	241	94
140	248	94
140	245	94
140	252	94
140	246	94
141	246	93
141	245	93
142	260	93
142	253	93
142	249	93
142	249	93
142	249	93
142	282	92
142	282	92
142	306	92
142	283	92
142	290	92
142	270	92
142	224	90
143	268	90
142	279	90
142	271	89
142	276	89
142	287	89
142	223	89
142	221	88
142	246	87
142	249	87
141	275	86
141	284	86
141	302	87
141	302	87
141	274	88
141	251	88
141	240	88
142	248	88
142	249	88
142	252	89
142	273	89
142	270	90
142	245	91
142	238	91
143	216	91
143	210	92
143	216	92
144	203	92
144	203	92
143	200	93

66,1	40,00
66,1	40,10
66,2	40,20
66,2	40,30
66,4	40,50
66,2	40,50
66,4	40,60
66,4	40,70
66,4	40,80
66,4	41,00
66,4	41,00
66,4	41,00
66,4	41,10
66,6	41,20
66,4	41,20
66,6	41,20
66,6	41,20
66,6	41,20
66,6	41,10
66,6	41,10
66,6	41,00
66,7	40,90
66,6	40,80
66,7	40,70
66,6	40,70
66,6	40,60
66,6	40,50
66,6	40,50
66,6	40,40
66,6	40,40
66,7	40,40
66,6	40,40
66,6	40,40
66,6	40,50
66,6	40,40
66,7	40,50
66,7	40,50
66,7	40,50
66,9	40,50
66,7	40,50
66,7	40,40
66,7	40,30
66,7	40,30
66,7	40,20
66,7	40,20
66,7	40,20
66,7	40,10
66,6	40,00
66,7	39,90

Proband 6	Proband 6	Proband 6
HR	Pw	Cad

92	280	30
92	324	37
93	440	67
94	420	84
95	336	89
96	260	95
101	250	97
104	264	101
107	186	103
109	160	104
110	135	104
112	125	104
114	346	88
115	450	89
117	366	94
117	274	95
117	221	96
117	204	97
117	214	97
117	221	97
117	251	97
117	224	97
117	183	97
117	200	97
118	213	97
118	181	96
118	183	96
118	166	95
119	179	95
119	217	95
120	203	95
120	191	95
121	232	95
122	225	96
122	188	95
122	218	96
122	253	96
123	230	96
123	215	96
122	210	97
122	191	96
123	207	97
123	191	96
123	184	96

Proband 7	Proband 7
pCO2	pO2

59,8	61,9
59,8	62,1
59,8	62,1
59,8	62,1
59,5	62,1
59,5	62,1
59,4	62,1
59,2	62
59,1	62
58,8	62
58,8	62
58,7	62
58,7	61,8
58,5	61,8
58,5	61,6
58,5	61,4
58,5	61,2
58,5	60,9
58,5	60,7
58,5	60,5
58,7	60,2
58,7	59,8
58,7	59,6
58,8	59,3
58,8	58,9
58,8	58,7
59,1	58,5
59,7	58,3
60,5	58
61	57,8
61,6	57,4
61,7	57,1
61,9	56,9
62	56,7
62,2	56,5
62,2	56,2
62,2	56
62,4	55,8
62,8	55,6
63	55,3
63,1	55
63,3	54,7
63,3	54,5
63,3	54,2

122	182	96
121	198	96
121	215	96
121	199	96
121	208	96
121	183	95
121	199	95
121	225	95
121	234	96
121	233	96
120	240	96
120	208	97
120	215	97
120	215	97
120	217	97
120	223	97
121	305	98
122	298	99
123	266	100
123	234	100
124	217	100
124	256	100
124	257	100
124	246	99
124	361	91
124	326	91
124	280	92
123	259	93
124	252	93
125	264	93
126	256	93
126	261	93
127	274	93
127	250	93
127	259	93
127	245	93
125	253	93
124	260	93
123	256	93
123	244	93
123	248	93
123	243	93
124	241	92
124	235	92
125	261	92
125	279	92
125	274	93
125	262	93

63,3	53,8
63,3	53,6
63,3	53,3
63,3	53
63,3	52,7
63,3	52,5
63,3	52,2
63,3	51,9
63,3	51,6
63,1	51,3
63,1	51,1
63,1	50,8
63,3	50,5
63,3	50,2
63,3	50
63,3	49,7
63,3	49,4
63,3	49,1
63,4	48,9
63,4	48,6
63,4	48,4
63,4	48,1
63,6	47,9
63,6	47,7
63,7	47,5
63,7	47,3
63,7	47,1
63,8	46,9
63,8	46,7
64,1	46,5
64,1	46,3
64,2	46,2
64,2	46
64,4	45,8
64,4	45,7
64,5	45,5
64,5	45,3
64,7	45,1
64,7	44,9
64,9	44,8
64,9	44,6
65	44,4
65	44,2
65,2	44,1
65,2	43,9
65,4	43,8
65,4	43,7
65,5	43,6

125	266	93
126	260	93
126	241	93
127	268	93
127	266	93
128	275	93
128	241	93
130	222	93
130	253	93
131	248	93
131	234	93
131	251	92
132	241	92
132	247	92
132	234	92
132	228	92
131	228	92
132	224	91
132	229	91
133	238	91
133	210	91
133	239	91
132	250	91
132	254	91
131	257	91
130	241	92
131	241	92
131	238	92
131	227	92
131	227	92
131	230	92
131	237	91
131	263	91
131	258	91
131	273	90
131	325	90
131	274	91
131	244	97
132	244	96
131	237	93
133	277	92
133	306	91
133	307	90
133	277	89
133	282	89
133	349	89
132	342	89
131	306	91

65,5	43,5
65,8	43,4
65,8	43,3
65,8	43,3
65,9	43,1
65,9	43,1
66,1	42,9
66,1	42,7
66,2	42,5
66,2	42,2
66,4	42,1
66,4	41,9
66,6	41,8
66,6	41,6
66,7	41,5
66,9	41,4
66,9	41,4
67,1	41,2
67,2	41,2
67,2	41,1
67,5	41,1
67,5	41,1
67,6	41
67,6	41
67,7	40,9
67,9	40,9
67,9	40,9
68,1	40,8
68,1	40,7
68,3	40,7
68,4	40,6
68,4	40,5
68,6	40,5
68,6	40,5
68,6	40,5
68,8	40,5
68,8	40,6
68,9	40,7
68,9	40,7
69,1	40,8
69,1	40,9
69,3	40,9
69,3	41
69,4	41,1
69,4	41,2
69,4	41,3
69,6	41,4
69,6	41,6

131	203	107
131	172	105
130	249	103
130	297	101
131	306	101
132	332	97
132	315	91
133	229	103
133	191	104
133	203	104
133	206	104
133	197	105
133	216	106
132	250	93
131	362	90
130	316	94
130	223	96
130	210	97
130	190	97
131	210	97
131	206	97
131	201	97
132	184	97
133	237	97
134	305	98
134	262	99
134	289	99
134	252	100
134	208	100
134	238	100
134	203	100
133	219	100
132	265	100
132	240	100
132	218	100
132	234	100
132	218	100
132	240	100
133	269	100
133	334	92
133	361	92
132	306	92
132	243	93
131	239	93
130	259	93
130	305	93
131	305	93
132	248	94

69,8	41,7
69,8	41,8
70	42
70	42,2
70	42,3
70,1	42,5
70,1	42,7
70,1	42,8
70,3	42,9
70,3	43
70,3	43,1
70,3	43,3
70,5	43,3
70,5	43,5
70,5	43,6
70,5	43,7
70,5	43,8
70,5	44
70,5	44,1
70,7	44,2
70,7	44,4
70,7	44,5
70,7	44,7
70,7	44,7
70,7	44,8
70,7	44,9
70,7	44,9
70,8	44,9
70,8	45
70,8	45,1
70,8	45,1
70,8	45,1
70,8	45,2
70,8	45,2
70,8	45,3
70,8	45,3
70,8	45,3
70,8	45,3
70,8	45,3
70,8	45,3
70,8	45,3
70,8	45,3
70,8	45,3
70,8	45,2
70,8	45,2
70,8	45,1
70,8	45,1
70,8	45,1
71,1	44,9

139	215	95
138	182	94
138	186	94
138	223	94
138	204	93
138	208	94
138	234	94
137	213	94
137	209	95
137	188	94
137	190	95
136	210	95
136	194	95
134	188	95
134	182	95
134	194	95
134	199	94
134	206	95
134	192	95
134	209	95
134	204	95
134	213	95
134	211	95
134	204	95
134	204	95
134	304	96
134	292	97
133	221	97
133	227	97
134	243	98
134	231	98
134	231	98
134	228	98
133	201	98
132	211	98
132	211	98
132	329	89
132	307	89
132	312	90
132	277	91
132	277	91
132	277	91
132	277	91
131	277	91
131	276	91
131	276	91
132	303	91
132	275	90
132	276	90

71,9	43,8
71,9	43,8
71,9	43,9
71,9	44
72,2	44
72,2	44
72,2	44
72,2	44
72,2	44
72,2	44
72,2	44,1
72,2	44,2
72,2	44,2
72,2	44,2
72,2	44,3
72,2	44,4
72,2	44,4
72,2	44,4
72,2	44,5
72,2	44,5
72,2	44,6
72,2	44,7
72,2	44,7
72,2	44,7
72,2	44,7
72,2	44,8
72,2	44,9
72,2	44,9
72,2	45
72,2	45
72,2	45,1
72,2	45,1
72,2	45,1
72,2	45
72,2	44,9
72,2	44,8
72,2	44,7
72,2	44,4
72,2	44,3
72,2	44,2
72,2	44,2
72,2	44,1
72,2	44,1
72,2	44,1
72,2	44,2
72,2	44,2
72,2	44,3
72,2	44,4
72,2	44,5

132	276	90
132	328	90
133	355	91
134	315	91
134	289	92
135	240	91
135	236	91
136	264	92
136	241	91
136	242	92
137	233	92
137	276	92
138	268	92
138	258	92
138	229	92
138	229	92
138	235	92
138	277	92
138	296	92
137	269	92
137	261	92
137	257	92
138	274	92
138	278	93
137	276	93
136	264	93
136	273	93
136	279	93
136	254	93
136	277	93
136	243	93
136	254	93
136	274	93
136	253	93
136	236	93
136	244	93
136	231	93
136	223	92
136	215	92
135	236	92
134	228	91
134	248	92
134	237	92
134	225	91
135	231	91
135	225	91
135	232	91
136	240	90

72,2	44,6
72,2	44,7
72,2	44,9
72,2	44,9
72,2	45
72,2	45,1
72,2	45,3
72,2	45,4
72,2	45,5
72,2	45,7
72,2	45,8
72,2	46
72,2	46,1
72,2	46,3
72,2	46,5
72,2	46,6
71,9	46,7
71,9	46,9
71,9	47
71,9	47,1
71,8	47,3
71,8	47,4
71,8	47,6
71,8	47,7
71,6	47,8
71,6	47,9
71,6	48
71,6	48
71,4	48,1
71,4	48,2
71,4	48,3
71,4	48,3
71,2	48,3
71,2	48,3
71,2	48,3
71,1	48,3
71,1	48,3
71,1	48,4
71,1	48,5
70,8	48,5
70,8	48,5
70,8	48,6
70,8	48,7
70,7	48,7
70,7	48,8
70,7	48,9
70,7	48,9
70,5	49

142	247	94
142	240	94
141	262	94
141	279	94
141	265	95
141	264	95
141	248	95
141	243	95
141	234	94
142	242	94
142	254	94
142	275	94
141	287	94
140	273	94
140	270	94
140	257	94
140	286	94
140	280	94
140	225	94
140	282	94
140	270	94
140	280	94
139	251	94
139	292	94
139	311	94
139	307	95
140	280	95
140	276	95
141	260	95
141	259	95
141	246	95
141	243	95
142	251	95
142	258	95
142	257	95
141	276	95
141	273	95
140	260	95
139	294	95
139	280	95
139	308	95
140	238	95
140	241	95
141	241	94
141	282	94
142	252	94
142	218	94
142	218	94

70,3	46,3
70,3	46,2
70,3	46,2
70,3	46,2
70,3	46,1
70,3	46
70,5	46
70,5	46,1
70,5	46,2
70,5	46,2
70,5	46,4
70,5	46,5
70,5	46,5
70,5	46,6
70,5	46,7
70,5	46,7
70,7	46,9
70,7	46,9
70,7	47
70,7	47,1
70,7	47,1
70,7	47,2
70,7	47,2
70,7	47,3
70,7	47,4
70,5	47,4
70,5	47,5
70,5	47,6
70,5	47,7
70,5	47,8
70,5	47,8
70,5	47,9
70,3	47,9
70,3	47,9
70,3	47,9
70,3	47,9
70,3	48
70,3	48
70,3	48
70,1	48
70,1	48,1
70,1	48,1
70,1	48,2
70,1	48,3
70,1	48,4
70,1	48,4
70,1	48,5

143	265	91
142	282	92
142	276	92
141	263	93
142	257	93
142	251	93
142	231	93
142	233	93
143	271	94
143	240	94
142	241	94
142	227	93
142	228	93
142	280	93
143	236	93
142	247	93
142	263	93
142	278	93
141	291	94
141	262	94
141	266	94
140	241	94
140	235	94
140	263	94
141	255	94
141	262	94
141	266	95
142	213	94

69,3	48,1
69,1	48,1
69,1	48
69,1	48
69,1	48
69,1	48
69,1	48
69,1	48
69,1	47,9
69,1	47,9
69,1	47,8
69,1	47,8
69,1	47,6
69,1	47,6
68,9	47,6
68,9	47,5
68,9	47,5
68,9	47,5
68,9	47,5
68,9	47,5
68,9	47,6
68,9	47,6
68,9	47,6
68,9	47,6
68,9	47,6
68,9	47,6
68,9	47,6
68,9	47,6
68,9	47,6

90	237	35
92	353	32
92	353	32
96	555	49
96	247	77
99	287	94
101	233	99
101	201	101
103	202	102
105	202	102
107	202	102

61,3	63,4
61,2	63,4
61,2	63,5
61,2	63,6
61	63,6
60,9	63,7
60,6	63,8
60,5	64
60,3	64,1
60,1	64,3
59,9	64,5

110	0	0
110	279	91
110	279	91
110	234	93
110	161	93
109	247	94
109	242	94
108	211	95
108	195	95
108	182	95
108	260	95
108	263	96
109	278	97
110	280	96
112	378	89
113	315	91
115	286	92
116	293	93
116	246	93
117	250	93
119	223	93
120	251	93
121	263	93
121	263	93
121	270	93
121	252	93
121	298	93
121	282	94
122	237	94
122	238	94
122	220	93
122	234	93
122	232	92
123	236	92
126	291	93
126	262	93
126	260	93
126	261	93
126	225	93
126	211	92
125	238	92
125	254	92
125	254	92
125	276	92
124	248	92
124	247	92
125	260	91
126	241	91

59,8	64,6
59,7	64,7
59,7	64,9
59,5	65,1
59,4	65,3
59,4	65,4
59,4	65,4
59,4	65,4
59,2	65,2
59,2	65,1
59,2	64,9
59,2	64,8
59,2	64,6
59,2	64,5
59,2	64,3
59,1	64
59,2	63,8
59,2	63,5
59,1	63,2
59,1	62,9
59,1	62,7
59,1	62,5
59,1	62,2
59,1	62
59,2	61,7
59,2	61,4
59,2	61,2
59,2	60,9
59,2	60,5
59,2	60,2
59,2	59,8
59,2	59,6
59,4	59,3
59,4	59
59,4	58,8
59,5	58,7
59,5	58,5
59,7	58,3
59,7	58,2
59,8	58,1
59,8	57,9
59,9	57,8
59,9	57,6
60,1	57,4
60,1	57,1
60,1	56,9
60,3	56,7
60,3	56,5

126	225	91
126	222	90
126	245	90
126	246	90
125	233	90
125	258	90
124	258	90
124	243	90
125	243	90
125	238	90
126	263	90
127	244	91
128	244	91
128	237	91
128	241	91
126	232	91
125	228	91
125	223	91
126	226	91
127	216	91
127	244	91
127	237	91
127	225	91
127	240	90
127	245	91
128	231	90
128	250	90
128	240	90
128	228	90
128	238	90
127	224	90
126	214	90
126	235	90
125	219	90
125	219	90
125	225	90
126	212	89
125	247	89
125	249	90
125	231	90
125	238	90
126	232	90
126	241	90
125	237	90
125	233	90
125	241	90
125	229	90
125	234	90

60,5	56,3
60,5	56,1
60,6	55,8
60,6	55,6
60,8	55,4
60,8	55,1
60,9	54,9
60,9	54,7
61	54,5
61	54,3
61,2	54
61,2	53,8
61,3	53,6
61,3	53,4
61,6	53,1
61,6	52,9
61,7	52,7
61,7	52,5
61,9	52,2
61,9	52
62	51,8
62	51,6
62,2	51,4
62,3	51,3
62,3	51,1
62,4	51
62,4	51
62,6	50,9
62,6	50,9
62,8	50,9
62,8	50,8
62,8	50,7
63	50,7
63	50,6
63,1	50,5
63,1	50,5
63,3	50,4
63,3	50,3
63,3	50,3
63,3	50,3
63,4	50,3
63,4	50,2
63,6	50,2
63,6	50,1
63,6	50
63,7	50
63,7	50
63,7	49,9
63,7	49,8

125	203	89
125	223	89
125	225	89
124	254	89
124	258	90
124	222	90
124	232	90
124	243	90
124	260	90
125	254	90
125	253	90
126	201	90
126	207	90
127	193	90
126	213	89
126	251	90
126	247	90
125	241	90
126	232	90
126	221	90
127	208	90
127	232	90
127	224	89
126	225	89
126	219	89
126	233	89
126	252	89
126	276	90
125	270	91
125	256	91
126	252	91
125	231	91
125	238	91
125	263	91
124	243	91
124	226	91
123	244	91
123	254	91
123	259	91
123	258	91
124	244	91
124	240	91
124	251	91
126	233	91
127	245	91
127	251	91
127	240	91
126	238	91

63,8	49,7
63,8	49,6
63,8	49,5
64,1	49,4
64,1	49,2
64,1	49,1
64,2	48,9
64,2	48,9
64,4	48,7
64,4	48,7
64,5	48,7
64,7	48,7
64,7	48,6
64,7	48,7
64,7	48,6
64,7	48,6
64,7	48,6
64,9	48,6
64,9	48,6
64,9	48,6
64,9	48,6
65	48,6
65	48,5
65	48,5
65,2	48,5
65,2	48,5
65,2	48,5
65,4	48,5
65,4	48,4
65,4	48,4
65,5	48,3
65,5	48,3
65,5	48,3
65,8	48,2
65,8	48,1
65,8	48,1
65,9	48,1
65,9	48,1
65,9	48,2
66,1	48,3
66,1	48,3
66,1	48,4
66,2	48,5
66,2	48,6
66,2	48,7
66,4	48,8
66,4	48,8
66,4	48,9

126	243	91
125	253	91
124	264	91
124	261	92
124	267	92
125	250	92
127	250	92
128	245	92
128	230	92
128	241	92
128	248	91
128	244	92
128	240	92
128	240	91
128	231	91
128	232	91
129	220	91
129	216	91
129	245	91
128	241	91
128	261	91
128	242	91
128	242	91
128	244	91
129	266	91
129	237	91
129	232	91
129	231	91
129	223	91
129	235	91
128	233	90
128	217	90
128	246	90
128	275	90
128	285	90
129	252	91
129	258	91
129	257	91
129	253	91
129	256	92
129	235	91
129	241	91
128	255	91
128	239	91
128	252	90
128	266	90
128	246	89
127	281	89

66,4	48,9
66,6	48,9
66,6	48,9
66,6	48,9
66,6	48,9
66,6	48,9
66,7	49
66,7	49
66,7	49,1
66,7	49,1
66,7	49,1
66,9	49,1
66,9	49,1
66,9	49,1
66,9	49,1
66,9	49,1
67,1	49,1
67,1	49,1
67,1	49,1
67,1	49,1
67,1	49,1
67,1	49,1
67,2	49,1
67,2	49,1
67,2	49,2
67,2	49,2
67,2	49,3
67,5	49,4
67,5	49,5
67,5	49,6
67,5	49,6
67,6	49,7
67,6	49,8
67,6	49,8
67,7	50
67,7	50
67,7	50,1
67,7	50,1
67,7	50,2
67,7	50,2
67,7	50,2
67,7	50,3
67,7	50,3
67,7	50,4
67,7	50,3
67,7	50,3
67,7	50,2
67,7	50,2
67,7	50,2

127	254	89
127	243	90
127	235	90
126	226	90
126	223	90
125	218	91
125	232	91
125	212	91
125	316	91
126	277	91
126	219	91
126	219	91
126	219	91
126	241	90
127	278	90
126	259	89
126	280	89
126	275	89
126	303	89
125	299	89
125	300	89
127	270	89
128	272	89
129	275	88
128	267	88
128	273	88
128	247	89
128	227	89
130	288	90
132	280	90
132	263	91
133	251	91
133	226	91
134	214	91
134	213	91
134	213	91
134	230	91
134	241	91
134	261	92
135	238	92
135	225	92
135	235	92
135	258	92
135	250	92
135	227	92
134	232	92
133	231	92
133	248	92

67,7	50,2
67,7	50,1
67,9	50,1
67,9	50
67,9	50
67,9	50
67,9	50
67,9	50
67,9	50
67,9	50
67,9	50,1
68,1	50,1
68,1	50,2
68,1	50,2
68,1	50,3
68,1	50,5
68,1	50,5
68,1	50,5
68,1	50,6
68,3	50,6
68,3	50,6
68,3	50,6
68,3	50,5
68,3	50,5
68,3	50,5
68,3	50,4
68,3	50,3
68,3	50,3
68,3	50,3
68,4	50,4
68,4	50,4
68,4	50,4
68,4	50,4
68,4	50,5
68,4	50,5
68,4	50,4
68,4	50,4
68,4	50,4
68,4	50,4
68,4	50,4
68,4	50,3
68,6	50,2
68,6	50,2
68,6	50,2
68,6	50,2
68,6	50,1
68,6	50
68,6	50
68,6	49,9

133	239	92
133	237	92
133	241	92
132	240	93
132	257	93
132	256	93
132	245	93
132	252	93
132	233	93
133	216	92
133	219	92
133	238	91
133	279	91
132	306	91
132	296	91
132	271	91
132	265	91
132	268	91
132	267	91
132	274	91
132	255	92
132	270	92
132	241	93
131	249	93
131	259	94
131	250	94
131	237	94
133	244	94
133	235	94
133	238	94
133	245	94
134	223	93
134	229	93
135	241	93
135	258	93
134	255	93
134	257	93
134	257	93
134	256	93
134	271	93
133	252	93
133	255	93
133	237	93
133	248	93
132	235	93
132	248	93
133	245	92
133	251	92

68,6	49,8
68,6	49,7
68,6	49,6
68,6	49,5
68,6	49,4
68,6	49,2
68,8	49,1
68,8	49
68,8	48,9
68,8	48,7
68,8	48,6
68,8	48,5
68,8	48,4
68,9	48,3
68,9	48,2
68,9	48,1
68,9	48
69,1	48
68,9	47,8
69,1	47,7
69,1	47,6
69,1	47,6
69,1	47,5
69,1	47,4
69,3	47,4
69,3	47,4
69,3	47,3
69,3	47,2
69,3	47,2
69,3	47,2
69,4	47,2
69,4	47,3
69,4	47,4
69,4	47,4
69,4	47,5
69,4	47,6
69,6	47,6
69,6	47,7
69,6	47,7
69,6	47,7
69,6	47,7
69,8	47,7
69,8	47,6
69,8	47,5
69,8	47,3
69,8	47,1
69,8	46,9
69,8	46,8
70	46,7

133	235	92
134	250	92
134	240	91
134	246	92
133	247	92
132	247	91
130	243	92
127	243	92
126	252	91
126	240	91
126	256	91
127	271	90
128	268	90
128	278	89
129	312	88
129	399	88
130	429	88
130	247	91
130	220	96
131	238	95
132	264	94
132	292	92
134	299	92
135	307	91
136	296	91
136	316	90
136	290	90
136	267	90
135	270	89
135	263	88
135	300	88
136	303	88
137	287	88
137	273	88
137	282	88
138	307	88
138	330	89
137	320	89
136	372	90
136	356	91
136	273	91
137	273	91
139	286	91
139	286	91
139	277	91
141	225	96
141	222	109
141	221	107

70	46,7
70	46,8
70	46,9
70	47,1
70,1	47,1
70,1	47,2
70,1	47,2
70,1	47,3
70,3	47,3
70,3	47,3
70,3	47,3
70,3	47,4
70,3	47,5
70,5	47,6
70,5	47,6
70,5	47,8
70,5	47,9
70,5	48
70,5	48,3
70,7	48,4
70,7	48,5
70,7	48,7
70,7	48,7
70,7	48,7
70,7	48,7
70,7	48,7
70,7	48,7
70,7	48,7
70,8	48,6
70,8	48,5
70,8	48,4
70,8	48,3
70,8	48,2
70,8	48
70,8	47,8
70,8	47,5
70,8	47,1
70,8	46,8
70,8	46,5
70,8	46,1
71,1	45,8
71,1	45,6
71,1	45,4
71,1	45,3
71,1	45,2
71,2	45,1
71,2	44,9
71,2	44,8

141	211	106
141	222	105
141	205	104
140	201	103
140	180	102
140	195	101
139	181	101
138	187	100
137	178	100
137	177	99
137	189	99
137	197	98
137	190	98
136	180	98
136	195	98
136	178	98
136	159	98
136	181	99
135	171	99
134	170	99
133	160	99
133	165	98
133	170	97
133	176	96
133	222	96
132	232	96
130	212	97
130	212	97
130	214	97
130	209	97
130	189	97
131	287	96
131	359	85
132	356	86
132	312	88
132	267	90
134	276	91
134	223	92
135	249	92
135	248	93
135	224	93
135	252	94
133	255	94
132	229	94
131	240	94
131	271	94
132	250	94
132	254	94

71,2	44,7
71,4	44,7
71,4	44,6
71,4	44,5
71,6	44,4
71,6	44,5
71,6	44,5
71,6	44,7
71,8	44,8
71,8	44,9
71,9	45,1
71,9	45,3
71,9	45,3
72,2	45,5
72,2	45,6
72,2	45,8
72,3	45,8
72,3	46
72,3	46,1
72,3	46,2
72,5	46,4
72,5	46,5
72,5	46,7
72,5	46,9
72,5	47
72,5	47,1
72,5	47,2
72,5	47,3
72,5	47,4
72,5	47,5
72,5	47,6
72,5	47,8
72,5	47,8
72,5	48
72,5	48,2
72,5	48,4
72,5	48,5
72,5	48,6
72,5	48,7
72,5	48,8
72,5	48,9
72,5	48,9
72,5	49
72,5	49
72,5	49
72,5	49
72,5	48,9
72,3	48,9

133	263	93
133	255	93
132	245	93
132	225	93
132	231	94
132	210	94
132	249	94
132	252	94
132	248	95
133	260	96
134	190	96
135	197	96
135	207	96
135	228	96
135	225	96
135	250	97
134	292	100
134	276	101
135	223	102
135	197	103
135	200	104
135	155	104
135	130	104
136	147	104
135	305	94
136	305	94
136	305	94
137	305	94
137	298	92
137	272	92
135	235	93
135	235	93
134	255	93
134	248	94
134	239	93
134	247	93
134	246	93
134	246	94
134	238	93
133	223	93
133	223	93
133	238	93
133	251	93
133	251	93
132	231	93
132	231	93
132	225	93
132	227	93

72,3	48,9
72,3	48,9
72,3	48,9
72,3	49
72,3	49,1
72,3	49,1
72,3	49,1
72,3	49,2
72,3	49,2
72,2	49,1
72,2	49
72,2	48,9
72,2	48,8
72,2	48,7
72,2	48,5
72,2	48,4
72,2	48,3
72,2	48
72,2	48
72,2	47,8
72,2	47,7
72,2	47,6
72,2	47,4
72,2	47,4
72,3	47,4
72,3	47,3
72,3	47,3
72,3	47,3
72,3	47,4
72,3	47,4
72,3	47,5
72,3	47,6
72,3	47,7
72,3	47,8
72,3	47,8
72,3	47,9
72,3	48
72,3	48
72,3	48,1
72,3	48,1
72,3	48,1
72,3	48,1
72,3	48,1
72,3	48,1
72,5	48,1
72,5	48
72,5	48
72,5	48

131	232	93
131	275	93
130	250	93
130	233	93
128	250	93
128	227	93
127	246	93
127	260	93
127	264	93
128	245	93
130	234	93
132	239	93
133	234	93
133	233	92
133	254	92
133	253	92
132	245	92
132	246	92
132	230	92
132	232	92
132	247	92
132	238	92
131	242	92
132	246	91
132	211	91
132	232	91
132	232	90
132	237	90
131	221	90
131	246	90
131	255	90
130	243	90
130	244	90
130	234	90
131	245	91
131	243	91
131	247	91
132	259	92
132	234	92
132	220	92
132	256	92
132	268	92
133	260	93
133	248	93
133	233	93
133	247	93
132	259	93
132	266	93

72,5	48
72,5	48
72,5	48
72,5	48
72,5	48
72,5	48
72,5	48
72,5	48
72,5	48,1
72,7	48,2
72,5	48,3
72,5	48,3
72,5	48,4
72,5	48,5
72,5	48,5
72,5	48,7
72,5	48,7
72,5	48,7
72,5	48,8
72,5	48,8
72,5	48,9
72,5	48,9
72,5	49,1
72,5	49,2
72,5	49,3
72,5	49,4
72,5	49,6
72,5	49,7
72,5	49,8
72,5	49,8
72,3	50
72,3	50
72,3	50,1
72,3	50,1
72,3	50,2
72,3	50,2
72,3	50,2
72,2	50,1
72,2	50,1
72,2	50,1
72,2	50,1
71,9	50,1
71,9	50,1
71,9	50,2
71,9	50,2
71,9	50,2
71,9	50,3
71,8	50,4

132	244	92
132	256	92
132	285	92
132	310	91
132	319	92
132	273	92
132	252	91
132	282	91
132	269	91
132	338	91
132	329	91
132	320	92
133	310	92
134	308	92
134	293	92
133	343	93
133	319	93
133	324	93
133	315	93
134	292	93
134	307	93
134	327	93
134	327	93
134	323	94
134	302	94
135	271	93
135	271	93
135	274	93
136	277	93
136	319	93
137	315	93
138	293	93
138	295	93
138	254	92
139	268	92
139	304	92
139	340	92
139	322	92
140	320	91
140	314	90
140	353	90
141	366	90
141	357	90
141	338	91
142	319	92
142	273	93
143	234	93
143	225	94

71,8	50,5
71,8	50,5
71,8	50,5
71,8	50,6
71,8	50,6
71,8	50,6
71,6	50,6
71,6	50,6
71,6	50,6
71,6	50,6
71,6	50,5
71,4	50,5
71,4	50,5
71,4	50,3
71,4	50,2
71,2	50,1
71,2	49,9
71,2	49,8
71,2	49,6
71,2	49,5
71,2	49,4
71,2	49,2
71,2	49,1
71,2	48,9
71,1	48,7
71,1	48,5
71,1	48,4
71,1	48,3
71,1	48,1
71,1	48
71,1	48
71,1	47,9
71,1	47,8
71,1	47,8
71,1	47,7
70,8	47,7
70,8	47,6
70,8	47,6
70,8	47,6
70,8	47,5
70,8	47,4
70,8	47,4
70,8	47,4
70,8	47,4
70,8	47,3
70,8	47,3
70,8	47,3
70,8	47,2

142	249	95
142	210	96
142	200	97
143	220	97
143	214	98
143	232	99
143	247	100
143	279	101
142	251	101
142	245	102
142	234	103
142	235	102
142	223	102
142	268	100
142	284	99
142	285	96
142	316	95
142	309	95
142	313	94
142	297	94
142	324	94
141	334	94
141	334	94
141	320	94
142	331	95
142	312	95
142	316	94
142	328	95
142	336	95
141	307	95
142	331	95
142	295	95
142	312	95
143	312	95
143	313	95
144	324	94
144	293	94
145	321	94
145	305	94
145	311	94
145	303	94
145	309	94
145	323	94
145	296	94
145	296	94
145	335	94
145	314	94
145	300	94

70,8	47,1
70,8	47,1
70,8	47,1
70,8	47
70,8	46,9
70,8	46,9
70,8	46,9
70,8	46,9
70,8	47
70,8	47
70,8	47,1
70,8	47,1
70,8	47,1
70,8	47,2
70,8	47,2
70,8	47,2
70,8	47,3
70,8	47,3
70,8	47,4
70,8	47,4
70,8	47,4
70,8	47,4
70,8	47,4
70,8	47,5
70,7	47,5
70,7	47,5
70,7	47,6
70,7	47,6
70,7	47,6
70,7	47,6
70,7	47,6
70,7	47,6
70,7	47,6
70,7	47,6
70,7	47,6
70,7	47,5
70,7	47,6
70,7	47,5
70,7	47,4
70,7	47,4
70,7	47,4
70,7	47,4
70,7	47,4
70,7	47,4
70,7	47,5
70,7	47,6
70,7	47,6
70,5	47,8
70,5	47,8
70,5	47,9

145	277	94
144	290	93
144	274	93
144	311	93
144	327	93
144	321	93
145	323	93
145	302	93
145	288	93
145	159	92
145	159	92
145	159	92
146	0	0

70,5	48
70,5	48,1
70,5	48,2
70,5	48,2
70,5	48,2
70,5	48,2
70,5	48,2
70,5	48,3
70,7	48,3
70,7	48,2
70,7	48,2
70,7	48,2
70,7	48,2

76	228	91
75	152	100
76	230	81
78	382	78
78	338	86
84	410	90
88	169	94
90	145	95
91	166	97
93	135	97
94	116	97
96	158	97
98	197	93
98	433	85
98	431	88
99	263	92
99	185	93
100	145	93
101	175	93
101	189	93
101	194	92
102	244	93
102	319	95
104	315	96
104	241	96
105	208	96

63,8	60,2
63,8	60
63,7	60
63,6	60
63,6	60
63,6	59,9
63,4	60
63,4	60
63,3	60
63,3	60,1
63,3	60,1
63,3	60,1
63,1	60,1
63,1	60,1
63,1	60
63,1	59,9
63,1	59,8
63,1	59,6
63,3	59,5
63,3	59,4
63,3	59,2
63,4	59,1
63,4	58,9
63,6	58,7
63,6	58,3
63,6	58

106	213	96
107	209	96
107	213	96
107	215	96
107	266	97
108	315	98
108	271	98
108	244	99
108	203	99
108	197	99
110	226	99
111	209	99
111	229	99
111	231	99
112	231	99
112	240	100
112	269	100
112	330	101
112	252	102
112	196	101
112	200	101
112	183	100
113	285	101
113	257	101
113	300	101
113	260	92
113	322	91
114	315	93
114	275	93
114	265	93
114	300	93
114	274	93
114	284	93
114	284	94
114	230	93
114	225	93
115	242	92
115	245	92
115	317	92
116	267	91
116	237	91
117	232	90
117	271	89
117	281	89
117	196	96
117	161	97
118	204	95
119	271	94

63,7	57,7
63,7	57,4
63,7	57
63,8	56,7
63,8	56,4
63,8	56,1
63,8	55,9
64,1	55,8
64,1	55,6
64,1	55,6
64,1	55,6
64,1	55,6
64,2	55,6
64,2	55,6
64,4	55,7
64,4	55,8
64,4	55,8
64,4	55,9
64,4	56
64,4	56
64,5	56
64,5	56
64,5	55,9
64,5	55,8
64,5	55,8
64,7	55,8
64,7	55,7
64,7	55,6
64,7	55,6
64,7	55,4
64,7	55,4
64,7	55,2
64,7	55,1
64,7	54,9
64,7	54,7
64,7	54,4
64,5	54,2
64,5	53,9
64,5	53,7
64,5	53,4
64,5	53,2
64,5	52,9
64,5	52,7
64,7	52,5
64,5	52,2
64,7	52
64,7	51,8
64,7	51,6

119	280	94
119	280	94
119	242	94
119	239	93
119	251	92
119	241	92
119	273	92
119	252	91
119	230	91
119	242	92
119	240	92
119	230	92
121	210	93
121	195	93
121	198	93
121	215	94
122	216	94
122	182	94
122	187	94
122	177	94
121	183	94
121	173	94
121	181	94
121	209	94
121	229	94
120	207	95
120	186	95
119	191	96
119	195	96
119	190	96
118	265	96
118	261	87
118	236	87
118	217	88
119	235	88
119	221	88
120	248	88
120	262	87
120	269	87
120	269	87
120	257	87
120	255	88
120	221	87
121	224	87
121	223	87
121	234	87
120	260	87
120	248	87

64,7	51,3
64,7	51,1
64,7	50,8
64,7	50,5
64,7	50,3
64,9	50
64,9	49,8
64,9	49,4
64,9	49,3
64,9	49
64,9	48,9
64,9	48,7
64,9	48,5
65	48,4
65	48,3
64,9	48,2
64,9	48,1
64,9	48
64,9	48
65	47,9
65	47,8
65	47,7
65	47,6
65	47,5
65	47,4
65,2	47,3
65,2	47,1
65,2	47,1
65,2	47
65,2	46,9
65,4	46,9
65,4	46,9
65,4	46,9
65,4	46,8
65,5	46,8
65,5	46,7
65,5	46,7
65,5	46,7
65,5	46,6
65,5	46,5
65,5	46,5
65,5	46,5
65,8	46,5
65,8	46,5
65,8	46,5
65,8	46,5
65,8	46,6
65,8	46,6

116	227	90
117	225	90
117	193	89
118	203	89
118	196	89
119	264	89
119	264	89
119	267	89
119	266	89
119	255	90
119	255	90
120	259	90
120	248	90
120	229	90
120	240	90
120	233	91
120	236	91
119	217	91
117	208	91
116	212	91
116	214	91
117	207	91
119	210	91
120	201	90
120	220	90
121	220	90
121	218	90
122	226	90
122	238	90
122	253	90
123	250	90
123	251	90
123	238	90
123	240	90
122	255	91
122	232	91
121	221	90
121	221	90
120	223	90
120	229	90
119	278	90
118	235	90
118	257	91
118	251	91
118	244	91
119	226	90
119	212	90
120	243	90

66,9	46,7
66,9	46,7
66,9	46,8
66,9	46,8
66,9	46,8
67,1	46,9
67,1	46,8
67,1	46,8
67,1	46,9
67,1	46,8
67,1	46,8
67,1	46,7
67,2	46,7
67,2	46,7
67,2	46,6
67,2	46,5
67,2	46,5
67,2	46,5
67,5	46,5
67,5	46,7
67,5	46,7
67,5	46,9
67,5	47
67,5	47,1
67,5	47,2
67,5	47,4
67,5	47,5
67,5	47,6
67,6	47,7
67,6	47,8
67,6	47,8
67,6	47,8
67,6	47,8
67,6	47,7
67,6	47,7
67,6	47,7
67,6	47,7
67,6	47,8
67,6	47,8
67,6	47,9
67,6	48
67,6	48,1
67,6	48,3
67,6	48,3
67,7	48,5
67,7	48,5
67,6	48,6

123	224	91
123	222	91
123	263	91
123	253	91
122	237	91
121	182	91
121	184	90
120	229	90
121	233	90
120	263	91
121	234	90
121	226	90
121	245	91
122	221	91
122	221	91
122	221	91
122	232	91
122	229	91
123	251	91
123	229	92
124	217	92
124	231	91
124	237	91
123	226	91
122	227	91
122	241	91
123	231	91
123	216	90
123	254	90
123	258	91
123	244	91
123	241	91
123	229	90
122	223	90
122	222	90
121	225	90
119	244	90
118	251	90
118	251	90
118	245	91
119	262	91
119	237	91
119	233	91
119	235	91
119	238	91
119	247	91
120	235	91
121	232	91

67,7	47,8
67,7	47,7
67,7	47,6
67,7	47,5
67,7	47,4
67,7	47,4
67,7	47,4
67,7	47,4
67,7	47,4
67,7	47,5
67,7	47,6
67,7	47,6
67,7	47,8
67,9	47,8
67,9	47,9
67,9	48
67,9	48,1
67,9	48,3
67,9	48,4
67,9	48,5
67,9	48,6
67,9	48,7
67,9	48,8
67,9	48,9
67,9	48,9
67,9	48,9
67,9	48,9
67,9	49
67,9	49
67,9	49,1
67,9	49,2
67,9	49,3
67,9	49,4
67,9	49,6
67,9	49,7
67,9	49,8
67,9	49,9
67,9	50
67,9	50
67,9	50,2
67,9	50,2
67,7	50,4
67,7	50,5
67,7	50,6
67,7	50,7
67,7	50,7
67,7	50,8

126	278	92
127	283	92
127	331	93
127	338	94
127	321	95
127	267	95
128	255	95
128	239	95
129	245	94
129	251	94
129	262	94
130	268	94
130	280	94
130	287	94
129	262	94
129	245	94
129	284	94
130	270	94
131	285	94
132	328	95
132	264	95
133	273	95
134	271	95
134	284	95
134	292	95
134	253	95
135	248	95
134	251	95
134	276	95
133	312	95
133	286	95
132	274	95
132	240	95
133	272	95
132	249	95
133	294	95
133	307	95
133	270	95
133	270	95
134	218	95
134	280	95
134	307	95
133	270	95
133	258	95
133	277	95
133	270	95
133	271	95
134	265	95

67,1	50,3
67,1	50,2
67,1	50,2
67,1	50,2
67,1	50,2
67,1	50,1
67,1	50,1
67,1	50,1
67,1	50,1
67,1	50,1
67,1	50,2
67,1	50,2
67,1	50,3
67,1	50,4
67,1	50,5
67,1	50,6
67,1	50,7
67,1	50,7
67,1	50,7
67,1	50,7
67,1	50,5
67,2	50,5
67,2	50,3
67,2	50,2
67,2	50,1
67,2	50
67,2	50
67,2	49,9
67,2	49,9
67,2	49,9
67,2	49,8
67,2	49,8
67,2	49,7
67,5	49,7
67,5	49,6
67,5	49,6
67,5	49,6
67,5	49,5
67,5	49,6
67,5	49,6
67,5	49,6
67,5	49,6
67,5	49,6
67,6	49,6
67,6	49,6
67,6	49,6
67,6	49,6
67,6	49,7
67,6	49,7
67,6	49,7
67,6	49,7
67,6	49,7

134	255	95
134	269	95
134	278	95
133	231	94
133	254	94
133	258	94
133	260	94
132	282	94
132	289	94
132	283	94
132	279	95
132	277	95
132	266	95
132	275	95
133	273	95
133	276	95
133	246	95
133	253	95
133	252	94
133	234	94
133	240	94
133	237	93
132	256	93
131	250	93
129	241	93
128	250	93
128	256	93
128	236	93
129	225	93
129	229	92
130	236	92
130	278	92
130	275	92
130	290	93
130	256	93
131	258	93
132	255	93
133	251	93
134	261	93
134	249	92
135	255	92
135	257	92
135	248	92
135	245	92
133	238	92
132	213	92
130	218	91
128	233	91

67,6	49,6
67,6	49,6
67,7	49,5
67,7	49,4
67,7	49,4
67,7	49,4
67,7	49,4
67,7	49,3
67,7	49,3
67,7	49,3
67,7	49,3
67,9	49,2
67,9	49,2
67,9	49,1
67,9	49,1
67,9	49
67,9	49
67,9	48,9
67,9	48,9
67,9	48,9
67,9	48,9
68,1	48,9
68,1	48,9
68,1	48,9
67,9	49
67,9	49
67,9	49
67,9	49,1
67,9	49,1
67,9	49,1
67,9	49,3
67,9	49,4
67,9	49,5
67,9	49,6
67,9	49,7
67,9	49,8
67,9	49,8
67,9	49,8
67,9	49,9
67,9	49,9
67,9	49,9
67,9	49,9
67,9	49,9
67,9	49,9
67,9	49,9
67,9	49,9
67,9	49,9
67,9	49,8
67,9	49,8

127	270	91
127	281	92
128	304	92
128	265	93
128	272	93
129	227	93
129	207	92
129	259	92
130	280	92
132	281	93
133	256	93
134	285	93
135	262	93
136	266	93
136	285	93
137	261	93
137	279	93
138	262	93
137	288	94
137	263	94
138	270	94
138	276	94
138	270	94
138	259	94
138	261	94
138	249	94
137	278	94
137	293	94
137	293	94
137	306	94
137	292	94
137	292	94
137	291	94
137	296	94
137	253	94
137	289	93
137	314	93
137	342	93
137	329	93
137	325	93
136	303	93
136	345	93
135	348	93
134	333	93
133	328	93
133	330	92
132	335	93
133	325	92

67,9	49,9
67,9	49,9
67,9	49,9
67,9	49,9
67,9	50
67,9	50
67,9	50,1
67,9	50,2
67,9	50,2
67,9	50,4
67,9	50,5
67,9	50,5
67,9	50,6
67,9	50,6
67,9	50,7
67,9	50,7
67,9	50,7
67,7	50,8
67,7	50,9
67,7	50,9
67,7	51
67,7	51,1
67,7	51,1
67,7	51,1
67,7	51
67,7	51
67,6	51
67,6	51
67,6	50,9
67,6	50,9
67,6	50,8
67,6	50,7
67,6	50,7
67,6	50,6
67,6	50,6
67,6	50,5
67,6	50,5
67,5	50,5
67,5	50,6
67,5	50,7
67,5	50,7
67,5	50,8
67,5	50,9
67,5	50,9
67,5	50,9
67,5	50,9
67,2	50,9

135	331	92
136	324	92
137	324	92
136	350	92
137	361	92
137	318	92
137	327	92
137	316	92
137	333	92
137	338	93
137	312	93
137	307	93
138	313	93
139	291	93
139	287	94
140	273	94
140	288	94
140	259	94
139	254	95
139	236	95
139	260	95
139	251	96
139	250	96
139	267	96
140	273	96
140	273	96
140	251	97
140	259	97
140	269	97
141	242	97
141	229	97
141	239	97
141	247	97
141	253	97
140	296	97
138	236	97
138	224	97
138	228	97
138	268	97
138	253	97
138	244	97
139	252	97
139	266	97
139	263	96
139	262	96
138	295	96
138	331	96
139	277	95

67,2	50,9
67,2	50,8
67,2	50,7
67,2	50,5
67,2	50,3
67,2	50,1
67,2	49,9
67,2	49,8
67,2	49,6
67,1	49,5
67,2	49,3
67,2	49,1
67,2	48,9
67,2	48,7
67,2	48,6
67,2	48,5
67,2	48,4
67,2	48,5
67,5	48,5
67,5	48,5
67,5	48,5
67,5	48,7
67,5	48,7
67,5	48,7
67,5	48,7
67,5	48,8
67,6	48,9
67,6	48,9
67,6	49
67,6	49,1
67,6	49,1
67,6	49,1
67,6	49,1
67,7	49,1
67,7	49,1
67,7	49,1
67,7	49,1
67,7	49,1
67,7	49
67,7	48,9
67,7	48,7
67,7	48,7
67,7	48,5
67,7	48,5
67,9	48,3
67,9	48,2
67,9	48
67,9	48
67,9	47,9
68,1	47,8
68,1	47,8

139	271	95
139	275	95
138	268	94
138	276	94
138	326	94
138	338	94
138	342	95
138	286	95
138	265	95
138	259	94
138	293	94
138	295	94
139	284	95
140	293	95
140	264	95
140	253	95
140	253	95
140	253	95
138	274	95
137	279	95
137	264	95
138	247	95
138	276	95
138	262	95
137	284	95
136	307	95
136	307	95
136	290	96
136	283	95
137	272	95
137	294	96
138	297	96
139	264	96
140	264	96
140	258	96
141	266	95
141	265	96
141	286	96
141	303	96
141	268	96
142	281	96
141	279	96
141	269	96
141	255	95
142	150	95
142	150	95

68,1	47,8
68,1	47,8
68,1	47,7
68,3	47,6
68,3	47,5
68,3	47,4
68,3	47,3
68,4	47,2
68,4	47,1
68,4	47,1
68,4	47,2
68,6	47,3
68,6	47,4
68,6	47,5
68,6	47,6
68,8	47,8
68,8	47,9
68,8	48
68,8	48
68,9	48
68,9	48
68,9	48
68,9	47,8
68,9	47,8
68,9	47,6
69,1	47,6
69,1	47,4
69,1	47,3
69,1	47,1
69,1	47
69,1	46,9
69,1	46,8
69,1	46,7
69,1	46,5
69,3	46,5
69,3	46,3
69,3	46,2
69,3	46,2
69,3	46,1
69,3	46,1
69,3	46
69,3	46,1
69,3	46,1
69,4	46,1
69,4	46,2
69,4	46,1

Proband 7	Proband 7	Proband 7
HR	Pw	Cad

92	112	59
96	89	66
97	73	74
98	66	77
98	72	81
97	90	83
96	63	84
96	66	87
95	85	88
95	129	83
95	178	79
96	141	85
97	139	88
102	140	91
107	162	84
108	175	85
110	163	89
111	154	90
112	150	93
112	148	94
114	196	96
115	185	93
116	175	93
117	150	94
117	160	96
118	164	96
119	174	98
119	157	99
120	162	99
120	183	97
121	194	95
121	186	96
121	179	97
122	163	97
123	146	98
124	159	98
124	181	98
124	181	98
124	181	98
125	179	100
125	179	100
127	189	101
127	202	102
127	230	95

Proband 8	Proband 8
pCO2	pO2

75,3	29,1
75,3	29,1
75,3	28,9
75,3	28,9
75,1	28,7
75,1	28,6
75,1	28,6
75,1	28,4
75,1	28,3
74,7	26,3
75	28,1
75	28
75	27,9
75	27,6
74,7	27,4
74,6	27,2
74,6	26,9
74,7	26,6
74,7	26,3
74,7	25,8
74,7	25,5
74,7	25,1
74,7	24,6
74,7	24,2
74,7	23,8
74,7	23,3
75	22,8
75	22,3
75	21,8
75	21,3
75	20,7
75	20,3
75,1	19,8
75,1	19,4
75,1	18,9
75,3	18,5
75,3	18
75,3	17,6
75,5	17,2
75,5	16,7
75,5	16,4
75,7	16
75,7	15,6
75,7	15,2

128	262	78
128	295	80
128	256	83
129	258	89
129	212	95
130	204	96
130	167	96
130	184	95
131	207	95
132	204	95
134	200	95
134	197	95
134	212	95
134	192	95
134	186	95
134	183	94
135	174	94
135	187	94
136	180	93
137	189	93
137	203	93
137	182	92
137	189	92
137	203	92
135	194	91
135	201	91
134	210	90
134	212	90
133	207	89
130	198	89
128	194	88
128	211	88
127	229	87
127	227	87
128	224	87
128	219	87
129	216	87
130	218	86
131	209	86
134	216	86
135	219	86
136	211	85
137	201	85
137	207	87
139	136	104
139	136	104
139	125	102
139	124	101

75,8	14,9
75,8	14,5
75,8	14,1
76,1	13,8
76,1	13,4
76,2	13,2
76,2	12,9
76,4	12,5
76,4	12,2
76,4	11,9
76,7	11,6
76,8	11,4
76,8	11,1
77	10,8
77	10,6
77,2	10,3
77,5	10,1
77,6	9,8
77,6	9,5
77,8	9,3
78,1	9
78,1	8,8
78,3	8,5
78,4	8,2
78,6	8
78,9	7,8
79,1	7,5
79,3	7,3
79,3	7
79,7	6,8
79,9	6,6
80,1	6,4
80,3	6,3
80,5	6
80,7	5,9
80,9	5,8
81,3	5,6
81,5	5,5
81,7	5,3
82,1	5,2
82,3	5,1
82,5	5
82,9	4,9
83,1	4,8
83,4	4,7
83,7	4,6
83,9	4,5
84,4	4,5

138	122	100
138	124	99
138	141	99
138	133	99
138	121	99
138	110	99
137	104	99
136	113	98
136	122	98
134	125	98
134	122	98
134	113	98
133	110	98
133	106	98
132	113	98
131	143	98
131	153	99
129	153	100
128	166	98
128	202	84
128	200	85
129	208	86
129	184	87
130	173	88
130	169	88
132	168	88
132	172	87
133	194	87
133	190	87
133	200	87
133	193	87
133	181	87
134	186	87
134	188	87
134	177	87
133	192	87
133	191	88
132	196	88
132	175	88
132	170	87
132	172	87
133	171	87
133	181	87
133	205	88
133	183	88
132	176	89
132	169	89
132	169	89

84,5	4,4
85	4,3
85,2	4,2
85,3	4,2
85,8	4,2
86	4,1
86,4	4
86,6	4
87	4
87,3	3,9
87,8	3,8
88	3,8
88,4	3,7
88,7	3,7
89,1	3,7
89,3	3,7
90	3,7
90,2	3,7
90,6	3,6
90,9	3,5
91,1	3,5
91,4	3,5
91,6	3,5
91,8	3,5
92	3,5
92,3	3,4
92,5	3,4
92,7	3,4
92,9	3,4
93,1	3,4
93,6	3,3
93,8	3,3
94	3,3
94,3	3,3
94,8	3,3
95	3,3
95,2	3,3
95,4	3,3
95,7	3,3
96,1	3,3
96,3	3,2
96,5	3,2
96,8	3,2
97,1	3,1
97,3	3,1
97,6	3,1
97,8	3,1
98,1	3,1

132	158	89
132	158	89
132	175	90
132	184	91
132	189	91
133	176	91
133	177	90
134	176	90
135	172	89
135	183	89
136	197	89
135	182	89
135	172	90
135	178	90
135	168	90
134	165	91
134	171	91
134	164	91
134	188	91
135	168	91
135	168	92
134	168	92
134	178	92
133	167	92
133	167	92
133	161	92
134	166	92
135	189	93
134	171	93
133	173	93
133	180	93
133	182	93
133	179	93
133	178	93
133	171	93
133	183	93
133	180	92
134	191	93
134	184	93
134	182	93
134	182	92
135	180	92
135	186	92
135	169	92
135	167	92
135	183	92
135	208	92
135	201	92

98,3	3
98,6	3
98,8	3
99,1	3
99,3	3
99,6	3
99,8	3
100,1	3
100,4	3
100,6	3
100,9	2,9
100,9	2,9
101,1	2,9
101,4	2,9
101,6	2,9
101,9	2,9
102,1	2,9
102,4	2,8
102,6	2,8
102,6	2,8
102,9	2,8
103,2	2,8
103,4	2,8
103,7	2,7
103,9	2,8
104,2	2,7
104,4	2,7
104,7	2,7
104,9	2,7
105,1	2,7
105,4	2,7
105,7	2,7
106	2,7
106,2	2,7
106,5	2,7
106,7	2,7
107	2,7
107	2,7
107,2	2,7
107,4	2,7
107,7	2,7
107,9	2,7
108,2	2,6
108,5	2,6
108,5	2,6
108,8	2,6
109,1	2,6
109,3	2,6

136	206	92
137	183	92
137	186	92
137	189	92
138	181	92
138	187	92
138	177	92
138	175	92
138	178	93
137	171	93
137	184	93
137	187	93
137	171	94
138	178	94
140	176	94
142	181	93
142	191	93
143	190	93
142	184	93
142	195	93
142	192	93
141	186	93
141	186	93
140	181	93
140	178	93
139	192	93
137	192	93
137	201	93
137	195	93
137	197	93
138	180	93
138	198	93
138	191	93
139	185	93
139	180	93
138	191	93
139	184	93
139	180	93
139	194	93
139	185	93
139	202	93
139	192	93
140	195	93
140	208	93
141	187	93
141	199	93
141	204	93
140	188	93

109,6	2,6
109,9	2,6
109,9	2,6
110,2	2,6
110,2	2,6
110,4	2,5
110,4	2,5
110,7	2,5
111	2,5
111	2,5
111,3	2,5
111,3	2,5
111,6	2,5
111,6	2,5
111,8	2,5
111,8	2,5
112,1	2,5
112,3	2,5
112,3	2,5
112,5	2,5
112,5	2,5
112,8	2,5
112,8	2,5
113,1	2,4
113,1	2,4
113,4	2,4
113,4	2,4
113,7	2,4
113,7	2,4
114	2,4
114	2,4
114,3	2,4
114,3	2,4
114,6	2,4
114,6	2,4
114,6	2,4
114,9	2,4
114,9	2,3
114,9	2,4
115,1	2,3
115,1	2,3
115,1	2,3
115,4	2,3
115,4	2,3
115,4	2,3
115,7	2,3
115,7	2,3
115,7	2,3

147	189	94
147	188	94
147	196	94
147	194	94
146	202	94
146	198	94
145	194	94
145	193	94
145	183	94
145	183	94
146	185	94
146	184	94
146	181	93
145	179	93
145	188	93
146	197	93
146	201	93
146	202	94
146	189	94
146	193	94
146	187	93
146	184	94
146	190	93
146	192	93
146	192	93
147	193	94
147	199	94
148	197	94
149	203	94
149	216	94
148	210	94
147	197	94
147	195	94
146	195	94
146	201	94
145	200	94
145	199	94
145	194	94
145	192	94
146	194	94
146	197	94
147	203	94
147	207	94
147	215	94
147	201	95
147	209	95
147	203	95
146	189	95

116,6	2
116,6	2
116,6	2
116,3	2
116,3	2
116,3	2
116,3	2
116,3	2
116	2
116	2
115,7	2
115,7	2
115,7	2
115,7	2
115,4	2
115,4	2
115,4	2
115,4	2
115,1	2
115,1	2
115,1	2
115,1	2
115,1	2
115,1	2
115,1	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2
114,9	2,1
114,9	2
114,9	2,1
114,9	2,1
114,9	2

147	202	94
148	189	94
148	186	94
148	190	94
147	190	94
147	189	94
147	209	94
147	213	94
148	207	94
148	206	94
149	199	95
148	211	95
148	203	95
148	210	95
148	191	95
149	202	95
149	217	95
149	195	95
149	212	95
149	206	95
150	201	95
150	203	95
150	184	95
151	188	95
151	204	95
153	191	95
153	197	94
152	199	94
152	187	94
152	198	94
151	191	93
150	207	93
150	211	93
150	206	92
150	202	92
150	200	91
150	201	91
150	202	90
149	200	90
149	211	89
149	221	88
149	225	89
149	231	88
150	214	88
150	204	88
150	190	87
150	214	86
150	215	86

115,1	3,2
114,9	3,1
114,9	3
114,6	3
114,3	2,9
114	2,8
113,7	2,7
113,7	2,7
113,4	2,7
113,1	2,6
112,8	2,5
112,5	2,5
112,3	2,4
112,1	2,3
111,6	2,2
111,6	2,2
111	2,2
110,7	2,1
110,4	2
110,2	2
109,9	2
109,6	1,9
109,3	1,9
109,1	1,8
109,1	1,8
108,8	1,7
108,5	1,7
108,5	1,7
108,2	1,7
108,2	1,7
107,9	1,6
107,9	1,7
107,7	1,6
107,7	1,6
107,4	1,6
107,4	1,6
107,2	1,6
107	1,5
106,7	1,5
106,5	1,5
106,2	1,5
106	1,5
105,7	1,5
105,4	1,5
105,4	1,5
104,9	1,5
104,7	1,5
104,4	1,5

149	216	86
149	209	86
150	212	85
150	211	85
151	220	84
151	221	84
151	208	84
151	197	84
151	193	84
151	199	84
151	199	84
151	204	85
151	192	85
151	199	85
151	189	85
151	194	86
151	188	86
151	190	87
151	197	88
151	211	88
151	214	89
152	197	91
152	190	92
152	192	92
152	178	93
152	175	93
152	165	94
152	165	94
152	164	94
151	155	94
151	224	95
151	178	95
150	178	95
150	172	95
149	158	95
149	170	96
149	189	96
149	208	96
149	188	97
149	190	97
149	180	97
149	186	97
149	177	97
149	193	97
150	219	97
150	191	98
150	213	98
150	198	98

104,2	1,5
103,9	1,5
103,7	1,5
103,4	1,5
102,9	1,5
102,6	1,4
102,4	1,5
102,1	1,5
101,6	1,4
101,4	1,5
101,1	1,5
100,9	1,5
100,4	1,4
100,1	1,4
99,8	1,4
99,6	1,4
99,1	1,4
98,8	1,4
98,6	1,4
98,1	1,4
97,8	1,4
97,6	1,4
97,3	1,4
97,1	1,4
96,8	1,4
96,5	1,4
96,3	1,4
96,5	1,5
97,8	1,5
100,1	1,5
102,9	1,5
106,2	1,5
109,3	1,5
112,8	1,5
116,3	1,5
120	1,5
123,3	1,5
126,7	1,5
130,1	1,5
133,1	1,5
135,8	1,5
138,6	1,5
141,2	1,5
143,3	1,5
145,6	1,5
147,3	1,5
149,4	1,5
150,7	1,5

150	195	97
150	183	97
150	202	96
150	203	95
150	206	95
149	203	95
149	199	94
149	204	94
149	207	94
150	200	94
150	203	93
149	204	93
149	208	93
149	206	93
149	200	93
149	203	92
150	210	93
150	205	93
150	199	93
150	186	93
149	186	93
148	178	94
148	189	94
147	198	94
147	193	94
148	188	94
148	194	94
148	118	93

152,1	1,5
153,4	1,5
155,1	1,5
155,9	1,5
157,1	1,5
157,5	1,5
157,9	1,5
158,2	1,5
158,2	1,5
158,2	1,5
158,2	1,5
158,2	1,5
157,9	1,5
157,9	1,5
157,5	1,4
156,7	1,4
156,3	1,4
155,5	1,4
154,6	1,4
153,8	1,4
153,1	1,4
152,4	1,4
151,4	1,4
150,7	1,4
150,1	1,4
149,4	1,3
148,6	1,3
147,3	1,3
146,7	1,4
146,7	1,4

102	223	41
102	194	48
104	188	53
109	173	57
111	155	60
112	161	63
113	179	65
114	179	68
116	167	71
117	164	73
117	182	74

101,9	15,7
101,9	15,7
102,6	15,9
101,9	15,7
102,1	15,7
102,1	15,7
102,1	15,7
102,1	15,7
102,1	15,7
102,4	15,8
102,6	15,8
102,6	15,9

118	187	76
119	206	78
119	174	80
120	169	80
121	164	81
122	150	82
123	159	82
124	172	83
126	154	84
126	183	84
127	171	85
128	168	85
129	181	86
129	202	87
131	205	87
131	208	88
131	195	88
132	176	89
133	179	89
133	181	89
133	174	89
133	181	90
134	175	90
134	173	90
134	174	90
134	170	90
135	167	90
135	162	90
135	157	89
135	168	89
135	156	89
135	165	89
135	152	89
135	147	89
136	181	89
136	182	89
136	189	89
135	174	89
135	183	89
135	176	89
135	171	90
135	173	90
135	178	90
134	166	90
134	175	90
135	173	90
135	185	90
136	183	90

102,6	15,9
102,6	15,9
102,4	15,9
102,4	15,8
102,1	15,8
102,1	15,8
101,9	15,9
101,9	15,9
101,6	16
101,6	16,1
101,4	16,2
101,4	16,3
101,1	16,4
101,1	16,5
101,1	16,5
101,1	16,5
100,9	16,5
100,9	16,6
100,9	16,5
100,9	16,6
100,9	16,5
100,6	16,5
100,6	16,5
100,6	16,4
100,6	16,3
100,6	16,2
100,6	16,1
100,6	15,9
100,6	15,8
100,6	15,6
100,6	15,4
100,6	15,3
100,6	15,1
100,6	14,9
100,6	14,7
100,6	14,4
100,9	14,3
100,9	14,1
100,9	13,9
101,1	13,6
101,1	13,4
101,1	13,3
101,4	13,2
101,6	13
101,6	12,8
101,9	12,6
102,1	12,4
102,4	12,2

136	197	90
136	184	90
137	180	91
137	173	91
138	167	91
138	183	91
139	186	91
139	180	91
139	189	91
138	182	91
138	176	91
138	179	91
138	184	91
139	178	91
139	189	91
139	199	91
139	190	92
140	183	92
141	184	92
141	179	92
141	179	91
142	175	92
142	182	92
143	193	92
144	171	92
143	180	92
143	180	92
142	173	91
141	183	91
141	194	91
140	186	91
140	185	91
141	188	91
141	182	91
141	185	91
141	185	91
141	188	91
141	185	90
141	200	90
141	197	91
141	184	90
141	187	91
141	187	91
141	177	91
140	172	91
141	165	91
141	181	91
141	181	91

102,4	11,9
102,6	11,7
102,9	11,4
103,2	11,1
103,4	10,8
103,4	10,4
103,7	10,1
103,9	9,7
104,2	9,3
104,2	9
104,4	8,7
104,7	8,3
104,9	8,1
104,9	7,8
105,1	7,5
105,4	7,1
105,4	6,9
105,7	6,6
106	6,3
106	6,1
106,2	5,9
106,5	5,7
106,5	5,4
106,7	5,3
107	5
107	4,8
107,2	4,6
107,4	4,5
107,7	4,3
107,9	4,1
107,9	4
108,2	3,8
108,5	3,7
108,8	3,5
109,1	3,4
109,3	3,3
109,6	3,2
109,9	3,1
109,9	3
110,2	2,9
110,4	2,8
110,7	2,7
111	2,6
111,3	2,5
111,6	2,5
111,8	2,3
112,1	2,2
112,3	2,2

140	177	91
140	178	91
139	183	92
139	193	92
139	191	92
138	192	92
138	176	92
138	176	92
139	176	92
139	167	92
139	166	92
139	175	92
139	168	92
139	167	91
139	168	91
139	184	91
139	192	91
139	192	91
139	192	92
140	193	92
140	182	92
140	187	92
141	171	92
141	179	92
141	174	91
140	174	91
139	195	91
138	187	92
138	199	92
139	198	92
139	197	92
139	210	92
140	199	93
140	185	93
140	185	93
140	185	93
140	185	93
140	180	93
140	184	92
141	186	92
141	192	92
141	186	92
141	192	93
141	191	93
142	191	93
142	185	93
142	189	93
142	183	93

112,5	2,2
112,8	2,1
113,1	2
113,1	2
113,7	2
114	1,9
114,3	1,9
114,6	1,8
114,9	1,7
115,1	1,7
115,4	1,7
115,7	1,7
116	1,6
116,3	1,6
116,6	1,5
116,9	1,5
117,1	1,5
117,4	1,5
118	1,5
118	1,5
118,6	1,5
118,9	1,4
119,2	1,4
119,5	1,4
119,8	1,4
120	1,3
120,3	1,3
120,9	1,3
121,2	1,3
121,5	1,2
121,8	1,2
122,4	1,2
123	1,2
123,6	1,2
124,4	1,2
124,7	1,2
125,2	1,2
125,5	1,2
126,1	1,2
126,4	1,2
126,7	1,2
127	1,2
127,4	1,2
127,7	1,1
128	1,1
128,4	1,1
128,7	1,1
129,1	1,1

142	183	92
141	179	92
142	172	92
142	183	92
142	179	92
142	199	92
142	204	92
143	194	92
143	190	93
143	182	93
143	182	93
144	175	93
144	181	92
144	186	92
143	210	93
142	203	93
142	195	93
141	189	93
140	182	93
140	180	93
140	194	93
140	184	93
141	179	93
141	185	93
140	197	93
140	192	93
140	190	93
140	183	93
140	189	93
140	193	93
140	184	93
140	189	93
140	198	93
139	193	93
139	201	93
140	184	93
140	187	93
141	187	93
141	198	93
142	192	93
142	190	93
142	195	93
142	183	93
143	181	93
144	186	93
144	189	93
145	206	93
144	196	93

129,7	1,1
130,1	1,1
130,4	1,1
130,8	1,1
131,1	1,1
131,4	1
131,7	1
131,9	1
132,5	1
132,8	1
133,1	1
133,8	1
134,2	1,1
134,5	1
134,8	1
135,5	1
135,8	1
136,1	1
136,9	1
137,2	0,9
137,5	0,9
137,8	0,9
138,6	0,9
138,9	0,9
139,5	0,9
139,9	0,9
140,3	0,9
140,6	0,9
141,2	0,9
141,6	0,9
142	0,9
142,3	0,9
142,6	0,9
143,3	0,9
143,7	0,9
143,9	0,9
144,3	0,9
145	0,9
145,3	0,9
145,6	0,9
146	0,9
146,7	0,9
147	0,9
147,3	0,9
148,1	0,9
148,6	0,9
149,4	0,9
149,7	0,9

144	211	91
143	195	91
142	185	91
142	193	91
142	187	91
142	186	91
142	193	92
142	189	92
142	196	92
142	193	92
143	186	92
143	181	92
143	181	92
143	181	92
142	197	92
142	206	92
142	199	93
142	192	93
139	195	93
136	189	93
135	192	93
136	188	93
136	199	93
137	191	93
138	186	93
138	185	93
138	179	93
139	182	93
140	183	93
141	172	92
141	172	92
140	191	92
140	187	92
140	187	92
140	184	92
140	176	92
140	178	92
140	180	92
140	174	92
140	179	91
138	193	92
138	194	92
137	180	91
138	174	92
138	175	91
140	190	91
142	204	91
143	204	90

150,1	0,9
150,4	0,9
151,1	0,9
151,4	0,9
151,8	0,9
152,1	0,9
152,8	0,9
153,1	0,9
153,4	0,9
153,8	0,9
154,3	0,9
154,6	0,8
155,5	0,9
155,9	0,9
155,9	0,9
156,7	0,9
157,1	0,9
157,5	0,9
157,9	0,8
158,2	0,9
158,5	0,9
158,8	0,9
159,2	0,8
159,6	0,8
159,9	0,8
160,4	0,8
160,7	0,8
161,2	0,8
162	0,9
162,4	0,9
162,8	0,8
163,2	0,8
163,6	0,8
164	0,8
164,4	0,8
164,8	0,8
165,7	0,8
166	0,8
166,5	0,8
166,8	0,8
167,3	0,8
167,7	0,8
168,5	0,8
168,9	0,8
169,3	0,7
169,7	0,8
170,1	0,8
170,5	0,8

144	194	90
144	197	89
144	191	89
144	203	89
144	203	90
145	196	91
145	194	91
145	183	92
145	184	92
145	162	92
145	162	92
144	168	92
144	172	92
143	168	92
141	185	91
138	181	91
137	201	91
138	208	91
140	199	90
140	200	90
140	206	89
139	202	89
139	210	88
139	211	87
139	227	87
139	205	87
139	214	87
140	214	87
140	213	87
141	205	87
142	196	87
143	194	87
143	192	87
143	188	87
143	198	87
143	194	87
143	179	88
143	182	88
143	175	89
143	175	89
144	169	89
145	161	89
145	171	90
145	160	90
144	160	90
143	166	90
142	168	90
142	171	90

171,3	0,7
171,7	0,8
172,1	0,8
172,5	0,7
173,3	0,8
173,8	0,7
174,1	0,7
174,9	0,7
175,4	0,7
175,8	0,8
176,6	0,7
177	0,8
177,4	0,7
177,8	0,7
178,6	0,7
179,1	0,7
179,4	0,7
180,4	0,7
180,9	0,7
181,3	0,7
182,3	0,8
182,7	0,8
183,1	0,7
183,5	0,7
184,3	0,7
184,7	0,7
185,1	0,7
185,5	0,7
186	0,7
186,4	0,7
187,5	0,7
188	0,7
188,4	0,7
188,8	0,7
189,2	0,7
189,6	0,7
190	0,7
190,5	0,7
191,1	0,7
191,5	0,7
192	0,7
192,5	0,7
193,3	0,7
193,6	0,7
194,1	0,7
194,6	0,7
195,1	0,7
195,6	0,7

150	204	86
150	208	86
150	209	86
150	199	86
150	198	86
150	193	86
150	198	86
150	194	86
150	183	85
151	195	85
151	192	85
152	201	85
152	192	85

200	0,5
200	0,5
200	0,4
200	0,5
200	0,4
200	0,4
200	0,4
200	0,5
200	0,5
200	0,5
200	0,4
200	0,5
200	0,5
200	0,4

106	164	60
109	156	68
110	156	68
110	153	72
111	140	77
112	129	79
113	127	83
114	126	85
115	123	88
117	119	89
119	131	91
119	130	92
119	134	92
120	132	92
120	127	91
121	168	89
122	169	88
123	172	86
124	170	85
125	179	85
126	180	85
127	178	85
128	176	86
129	165	86
130	178	87
130	186	87

70,3	38,3
70,3	38,2
70,3	38
70,5	37,8
70,5	37,7
70,5	37,5
70,8	37,5
70,8	37,3
70,8	37,1
70,7	36,9
70,5	36,5
70,5	36
70,3	35,6
70,3	35,2
70,1	34,7
70,1	34,3
70,1	34
70	33,7
70	33,4
69,8	33
69,8	32,7
69,4	30,1
69,6	32,4
69,6	32
69,6	31,7
69,4	31,4

131	174	88
131	190	88
131	180	88
131	175	88
132	202	89
132	201	89
132	197	90
132	197	90
131	197	90
131	193	91
130	173	91
130	175	91
131	169	91
131	170	91
132	167	90
133	167	90
133	169	90
134	177	90
134	180	90
135	182	90
136	182	91
136	178	91
137	178	91
137	173	91
137	177	91
138	181	91
138	187	91
138	176	91
138	177	91
137	185	91
137	181	91
137	186	91
137	188	91
138	185	91
138	181	91
138	189	91
138	193	92
138	187	92
138	187	92
138	186	92
138	186	92
138	178	92
138	181	92
138	187	92
138	187	92
138	183	92
138	186	92
138	192	92

69,4	31,1
69,4	30,7
69,4	30,4
69,4	30,1
69,4	29,7
69,3	29,4
69,3	29,1
69,3	28,7
69,3	28,3
69,3	27,9
69,3	27,5
69,3	27,1
69,3	26,6
69,3	26,1
69,3	25,6
69,4	25,1
69,4	24,7
69,4	24,2
69,4	23,8
69,4	23,3
69,4	22,8
69,4	22,4
69,4	21,9
69,6	21,5
69,6	21
69,6	20,5
69,6	20
69,6	19,5
69,8	19,1
69,8	18,5
69,8	18,1
70	17,6
70	17
70	16,6
70,1	16,1
70,1	15,7
70,3	15,2
70,3	14,7
70,5	14,3
70,5	13,9
70,5	13,5
70,7	13,1
70,7	12,7
70,8	12,4
70,8	12
70,8	11,6
71,1	11,2
71,1	10,9

138	181	92
138	174	92
138	174	92
139	184	92
139	184	92
139	186	92
139	186	92
140	193	92
140	174	92
140	170	92
141	166	91
142	176	91
142	185	91
142	178	91
142	184	91
142	186	92
143	181	91
143	178	91
143	187	91
143	174	91
142	179	91
142	159	91
141	169	91
141	182	91
141	200	91
141	189	91
142	186	92
143	178	92
144	166	91
144	169	91
143	182	91
142	183	91
141	196	91
140	200	92
139	192	92
139	182	92
139	184	92
140	177	92
140	173	92
140	180	92
140	165	92
140	175	91
139	179	91
139	185	91
138	195	91
138	189	91
139	187	92
139	178	92

71,2	10,6
71,2	10,2
71,4	9,9
71,4	9,6
71,4	9,3
71,6	8,9
71,6	8,6
71,8	8,3
71,9	8,1
71,9	7,8
72,2	7,5
72,2	7,3
72,3	7
72,3	6,8
72,5	6,6
72,5	6,4
72,7	6,2
72,7	6
72,9	5,8
72,9	5,7
73,1	5,5
73,1	5,3
73,3	5,2
73,3	5
73,4	4,9
73,4	4,8
73,6	4,7
73,6	4,5
73,6	4,4
73,8	4,3
73,8	4,2
74	4,1
74	4
74,2	4
74,2	3,8
74,4	3,7
74,4	3,7
74,6	3,6
74,6	3,5
74,7	3,5
74,7	3,4
75	3,3
75	3,3
75,1	3,2
75,3	3,1
75,3	3
75,3	3
75,5	3

140	179	91
140	179	92
140	176	92
140	180	92
140	184	91
140	200	92
139	198	92
139	182	92
139	180	92
139	174	92
139	166	92
140	176	92
140	186	91
140	216	92
140	180	92
139	171	92
138	175	92
138	161	92
138	179	91
138	187	91
138	199	92
138	192	91
139	196	92
139	189	92
138	189	92
138	180	92
137	176	92
137	170	92
137	182	92
137	190	92
137	193	92
137	186	92
137	193	92
138	189	92
138	176	92
138	178	92
139	189	92
139	192	92
140	177	92
140	174	92
140	191	92
140	180	92
139	186	92
139	189	92
140	183	92
140	191	92
141	184	92
142	180	92

75,5	2,9
75,7	2,9
75,7	2,8
75,8	2,8
75,8	2,7
76,1	2,7
76,1	2,7
76,2	2,6
76,2	2,6
76,4	2,6
76,7	2,5
76,7	2,5
76,8	2,5
76,8	2,5
76,8	2,4
77	2,4
77	2,4
77	2,3
77,2	2,3
77,2	2,3
77,5	2,2
77,5	2,2
77,6	2,2
78,3	2,2
79,1	2,2
80,3	2,2
81,9	2,2
83,5	2,2
85,3	2,2
87,3	2,2
89,3	2,2
91,1	2,2
92,9	2,2
94,8	2,2
96,3	2,2
97,8	2,2
99,6	2,2
100,9	2,2
102,1	2,2
103,4	2,2
104,4	2,2
105,4	2,2
106,2	2,1
107	2,1
107,7	2,1
108,2	2,1
108,8	2,1
109,1	2

143	185	92
143	183	92
143	180	92
143	192	92
144	189	92
144	186	92
145	184	92
145	177	92
145	182	92
144	177	92
143	196	92
142	183	92
142	178	92
141	187	92
141	183	92
141	204	92
141	192	92
141	188	92
141	189	92
141	182	92
141	176	92
141	179	92
141	186	92
142	196	92
142	186	92
142	189	92
142	185	92
141	199	92
141	197	93
140	189	93
141	183	93
141	184	93
141	184	93
142	199	93
141	186	93
141	186	93
141	189	93
141	198	93
141	191	93
140	192	93
140	177	93
140	188	93
140	186	93
140	172	93
140	174	93
141	173	93
141	168	93
141	180	93

109,3	2
109,3	2
109,3	2
109,1	2
109,1	2
108,5	2
108,2	2
107,9	2
107,4	2
107	2
106,5	2
106	2
105,4	2
105,1	2
104,7	2
104,2	2
103,7	2,1
103,2	2,1
102,6	2,1
102,1	2,2
101,6	2,2
101,1	2,2
100,4	2,2
99,8	2,2
99,3	2,2
98,8	2,2
98,3	2,2
97,8	2,2
97,1	2,2
97,1	2,2
96,1	2,2
95,7	2,2
95,2	2,2
94,8	2,2
94,3	2,2
93,8	2,2
93,4	2,2
92,9	2,1
92,7	2,1
92,5	2,1
92,5	2,1
92,9	2,2
93,8	2,2
95	2,2
96,1	2,2
97,8	2,2
99,1	2,2
100,4	2,2

141	180	93
141	191	93
141	207	93
141	196	93
140	194	92
140	203	91
140	213	90
140	227	88
141	226	87
141	210	86
142	217	83
141	212	83
141	226	81
141	248	81
141	193	81
141	168	93
140	170	95
140	163	92
140	172	90
141	184	89
142	198	88
143	206	87
144	202	86
144	208	86
145	201	85
145	201	85
145	190	85
145	194	84
145	193	84
145	197	83
145	193	83
145	183	84
145	180	85
145	184	85
145	170	87
144	159	88
144	143	89
143	141	90
143	184	91
143	241	79
142	243	79
142	207	83
141	198	84
141	182	85
141	179	86
142	184	86
143	177	87
143	165	87

101,1	2,2
101,4	2,2
101,6	2,2
101,6	2,2
101,6	2,2
101,6	2,2
101,6	2,2
101,6	2,2
101,6	2,3
101,4	2,2
101,1	2,2
100,9	2,2
100,6	2,2
100,1	2,2
99,8	2,2
99,3	2,2
99,1	2,2
98,6	2,2
98,3	2,2
97,8	2,2
97,3	2,2
96,8	2,2
96,5	2,2
96,1	2,2
95,7	2,2
95,4	2,2
95,2	2,2
95,2	2,2
95	2,2
94,8	2,2
94,5	2,1
94,3	2
94	2
94	2
93,8	1,9
93,8	1,9
93,8	1,8
93,6	1,7
93,6	1,7
93,4	1,7
93,4	1,7
93,1	1,6
92,9	1,6
92,7	1,6
92,7	1,6
92,5	1,5
92,3	1,5
92	1,5
92	1,5

139	203	79
139	212	79
140	181	96
140	175	95
140	177	94
139	165	93
140	163	92
140	167	92
141	172	91
143	166	91
144	173	91
144	162	90
144	169	90
144	190	90
142	180	90
141	185	90
140	189	90
140	184	91
139	181	91
138	182	91
138	178	91
138	181	92
137	165	92
137	156	92
137	171	92
137	164	92
137	164	92
137	168	92
136	168	93
136	168	93
136	153	93
136	160	93
136	167	94
136	172	94
136	158	94
136	155	94
136	186	95
136	181	96
136	168	96
137	148	96
137	165	96
138	166	97
139	183	97
139	189	98
140	211	89
140	244	82
139	215	83
138	211	84

92,7	1,2
92,7	1,2
92,9	1,2
93,1	1,2
93,4	1,2
93,4	1,2
93,6	1,2
93,8	1,2
94	1,2
94,3	1,2
94,5	1,2
94,5	1,2
94,8	1,1
94,8	1,2
95	1,1
95,2	1,2
95,4	1,1
95,7	1,1
96,1	1,1
96,5	1,1
97,1	1,2
97,6	1,2
98,3	1,1
99,3	1,2
100,1	1,2
101,1	1,2
102,4	1,1
103,4	1,1
104,4	1,1
105,4	1,1
106,7	1,1
107,7	1,1
108,8	1,1
109,9	1,2
111	1,1
111,8	1,1
112,8	1,1
114	1,1
114,9	1,1
115,7	1,1
116,6	1,1
117,4	1,1
118,3	1,1
118,9	1,1
119,8	1,1
120,3	1,1
121,2	1,1
121,8	1,1

138	216	85
138	209	85
139	192	85
140	211	86
140	196	86
140	205	86
140	202	86
140	192	86
140	194	86
140	202	86
140	192	86
140	198	86
141	197	86
141	197	86
141	183	86
141	188	86
141	195	86
142	184	86
141	184	86
141	188	86
140	181	86
139	173	86
138	169	86
138	164	85
138	166	85
138	164	85
138	193	84
137	224	84
137	234	84
137	213	84
138	207	84
139	198	84
140	255	69
141	239	67
141	239	67
141	184	89
140	170	91
139	160	91
138	146	91
137	146	91
137	142	91
137	165	92
137	156	92
138	149	92
139	148	92
139	151	93
139	231	88
140	261	79

122,7	1,1
123,3	1,1
123,8	1,1
124,4	1,1
125	1,1
125,5	1,1
126,1	1,1
126,7	1,1
127,4	1
128	1,1
128,7	1,1
129,4	1,1
130,1	1,1
130,8	1,1
131,4	1,1
131,9	1,1
132,5	1,1
133,1	1,1
133,8	1,1
134,5	1,1
135,5	1,1
136,1	1,1
136,9	1,1
137,5	1,1
138,6	1,1
139,2	1,1
140,3	1,1
140,9	1
141,6	1,1
142,6	1,1
143,3	1,1
144,3	1,1
145	1,1
146	1
147	1
147,8	1,1
149	1
149,7	1
150,7	1
151,4	1
152,4	1
153,1	1
153,8	1
155,1	1,1
155,9	1
156,7	1
157,9	1
158,5	1

148	180	91
148	175	92
149	170	92
149	165	92
149	159	92
148	173	92
147	217	92
147	206	93
146	206	94
146	187	94
145	184	94
145	192	94
146	182	94
146	210	94
146	216	94
146	211	94
146	202	93
146	213	93
147	213	93
148	211	93
148	213	93
150	224	93
150	210	93
150	206	93
149	206	92
149	210	92
148	219	93
149	200	93
149	206	93
148	202	93
148	205	93
148	198	93
148	196	93
148	209	93
148	195	94
149	193	94
149	206	94
148	192	94
148	173	95
148	164	95
148	166	95
147	193	94
147	203	94
147	246	94
147	213	94
148	213	94

200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,7
200	0,8
200	0,7
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,7
200	0,8
200	0,7
200	0,8
200	0,8
200	0,8
200	0,7
200	0,8
200	0,7
200	0,7
200	0,7
200	0,7
200	0,8

Proband 8	Proband 8	Proband 8
HR	Pw	Cad

85	117	54
85	109	59
85	105	64
85	93	67
85	94	72
86	74	74
87	69	75
90	104	79
90	89	80
92	96	82
92	96	82
93	106	84
95	144	79
95	155	75
95	247	75
96	200	81
96	179	83
97	141	86
98	154	87
99	143	88
101	140	89
101	170	90
102	173	91
103	204	85
104	221	78
107	254	80
108	236	83
109	214	84
110	181	84
111	175	85
112	161	85
112	185	86
114	170	86
114	174	86
115	233	87
116	197	88
117	225	89
118	206	90
118	237	89
119	239	82
119	241	82
119	208	82
119	213	83
120	204	83

Proband 9	Proband 9
pCO2	pO2

87,9	56,4
87,7	56,5
87,7	56,4
87,5	56,3
87,5	56,3
87,5	56,2
87,5	56,2
87,5	56,1
87,5	56,1
87,5	55,9
87,3	55,9
87,3	55,7
86,8	55,6
86,6	55,3
86,2	54,9
86,2	54,5
85,9	54
85,7	53,4
85,5	52,8
85,5	52,2
85,3	51,4
84,9	50,7
84,7	50,2
84,5	49,7
84,1	49,4
83,9	49,2
83,7	48,9
83,5	48,5
83,5	48,2
83,3	48
83,1	47,9
82,9	47,9
82,7	48,1
82,7	48,3
82,5	48,5
82,3	48,7
82,3	48,9
82,1	48,9
82,1	48,9
81,9	48,5
81,9	48,1
81,7	47,6
81,7	47
81,7	46,4

121	224	84
121	207	84
122	231	84
122	195	84
122	198	85
123	204	85
123	199	85
123	244	86
124	244	86
124	229	86
124	197	86
124	183	86
125	207	86
125	221	86
125	242	86
125	238	86
126	218	86
128	230	86
128	216	86
128	229	86
129	250	86
129	230	86
129	230	86
130	231	86
130	250	86
131	250	85
131	253	85
132	264	85
131	264	85
132	250	85
132	248	84
132	247	84
132	248	83
133	253	83
135	264	83
135	252	83
136	273	83
136	261	83
136	261	83
136	280	84
136	207	91
136	159	92
136	160	91
136	171	90
137	203	89
137	211	89
137	201	90
136	216	90

81,4	45,8
81,4	45,2
81,4	44,6
81,4	44
81,4	43,5
81,4	42,9
81,4	42,5
81,3	42
81,3	41,5
81,3	41,1
81,3	40,6
81,4	40,1
81,4	39,6
81,7	39,2
81,7	38,7
81,9	38,2
81,7	37,8
81,7	37,3
81,7	36,8
81,4	36,4
81,4	36
81,3	35,6
81,3	35,3
81,3	34,9
81,1	34,6
81,1	34,3
80,9	33,9
80,9	33,6
80,6	33,3
80,6	33
80,5	32,7
80,3	32,4
80,3	32,1
80,3	31,8
80	31,5
80	31,2
79,8	30,8
79,8	30,4
79,7	30,1
79,7	29,8
79,7	29,3
79,7	28,9
79,7	28,5
79,7	28
79,7	27,5
79,5	27,1
79,5	26,7
79,5	26,2

135	204	91
134	220	91
134	219	92
134	202	92
133	178	92
132	210	93
132	210	93
131	215	94
130	193	94
130	188	94
130	203	92
130	240	85
131	209	85
132	236	86
133	212	87
133	204	87
132	200	87
131	206	87
131	229	88
132	240	88
133	228	88
133	216	88
134	204	88
134	219	87
134	246	87
134	271	87
135	257	87
135	258	87
135	243	87
136	254	87
136	257	87
137	263	88
137	258	88
137	256	88
137	241	88
138	239	88
138	259	89
138	248	89
138	262	89
137	251	89
137	259	90
137	240	90
138	244	91
138	225	91
138	241	91
138	218	91
139	222	91
139	223	91

79,5	25,7
79,5	25,2
79,5	24,7
79,5	24,2
79,5	23,8
79,5	23,2
79,5	22,8
79,7	22,3
79,7	21,9
79,7	21,4
79,8	21
80	20,5
80,3	20,1
80,3	19,7
80,5	19,4
80,6	19
81,1	18,6
81,3	18,3
81,7	18
82,1	17,6
82,3	17,3
82,5	17
82,9	16,7
83,1	16,4
83,3	16,1
83,3	15,8
83,3	15,6
83,3	15,4
83,5	15,1
83,7	14,8
83,9	14,7
84,1	14,5
84,3	14,3
84,5	14,1
84,7	13,9
84,7	13,8
84,9	13,6
85,1	13,5
85,1	13,3
85,3	13,2
85,5	13,1
85,7	13
85,9	12,9
86,4	12,8
86,8	12,7
87	12,7
87,3	12,6
87,7	12,5

140	245	91
140	261	90
139	260	90
138	255	90
135	252	90
135	231	90
134	223	90
134	207	91
134	239	91
135	232	91
136	244	91
138	256	91
139	234	92
139	235	92
139	229	92
139	223	92
139	216	92
140	216	92
141	206	92
141	230	92
140	231	92
138	230	92
138	216	91
139	208	91
139	215	91
138	240	91
138	234	91
137	236	91
137	235	91
136	248	91
136	257	91
136	257	91
136	249	91
137	254	91
138	256	92
139	256	92
140	256	92
140	242	92
140	230	91
140	230	91
139	224	91
139	246	91
139	251	91
139	251	91
139	249	91
140	247	91
140	233	91
141	242	91

87,9	12,5
88,4	12,5
88,4	12,5
88,6	12,5
88,6	12,4
88,6	12,4
88,6	12,4
88,6	12,4
88,6	12,3
88,6	12,3
88,8	12,3
88,8	12,2
88,8	12,1
88,8	12,1
88,6	12,1
88,4	12
88,4	11,9
88,4	11,9
88,4	11,9
88,6	11,8
88,6	11,8
88,6	11,7
88,4	11,7
88,4	11,6
88,4	11,4
88,4	11,4
88,1	11,3
87,9	11,3
87,9	11,2
87,7	11,1
87,7	11,1
87,7	10,9
87,5	10,8
87,5	10,7
87,5	10,6
87,5	10,6
87,5	10,5
87,5	10,4
87,7	10,4
87,9	10,3
87,9	10,2
87,9	10,1
88,1	10
88,1	9,9
88,1	9,8
87,9	9,7
87,7	9,6
87,7	9,5

141	242	91
141	232	91
141	238	92
141	243	92
141	243	92
141	238	93
140	239	93
140	231	93
139	237	93
138	241	92
139	259	92
139	254	92
139	243	92
139	235	92
139	241	92
138	235	92
137	237	91
137	240	91
137	242	91
137	247	91
138	276	92
138	273	92
138	257	92
138	262	93
139	255	93
140	262	93
140	255	93
140	240	93
141	252	93
141	251	93
141	256	93
141	262	93
140	259	93
140	239	92
140	240	92
140	248	92
140	245	92
141	252	92
141	238	91
141	247	91
141	238	91
141	255	91
141	259	91
142	252	91
142	272	91
142	255	91
142	258	91
143	235	91

87,5	9,4
87,5	9,3
87,3	9,2
87,3	9,1
87	9
87	9
87,3	8,9
87,3	8,8
87,3	8,8
87,3	8,7
87,5	8,6
87,5	8,5
87,5	8,4
87,7	8,4
87,7	8,3
87,7	8,2
87,9	8,1
87,9	8
88,1	7,9
88,1	7,8
88,1	7,6
88,1	7,5
88,1	7,5
88,1	7,3
88,1	7,3
87,9	7,2
87,9	7,1
87,9	7
87,9	6,9
87,9	6,8
87,9	6,7
87,9	6,7
87,9	6,5
88,1	6,5
88,1	6,4
88,4	6,4
88,4	6,3
88,6	6,3
88,6	6,3
88,6	6,3
88,6	6,2
88,8	6,2
88,8	6,1
88,8	6,1
89	6,1
89,2	6,1
89,2	6
89,5	6

144	244	93
144	236	93
143	232	93
143	225	93
143	235	93
144	245	93
144	237	92
145	243	92
145	262	92
145	270	92
145	264	92
145	260	92
144	250	92
144	243	92
143	248	92
142	256	92
141	245	92
141	236	92
142	236	92
143	241	92
143	243	92
143	242	92
143	241	92
142	232	91
143	250	92
143	257	92
144	256	92
144	253	92
144	251	92
145	251	92
145	246	92
145	246	92
145	245	92
145	264	92
145	242	92
146	271	92
146	251	92
146	252	92
146	236	92
146	236	92
145	248	92
145	258	92
144	227	92
144	239	92
144	249	92
145	246	92
145	254	91
145	265	92

87,3	4,8
87,3	4,7
87,5	4,7
87,5	4,7
87,7	4,7
87,7	4,7
87,7	4,6
87,5	4,6
87,5	4,6
87,5	4,5
87,5	4,5
87,3	4,5
87,3	4,4
87	4,4
86,8	4,4
86,8	4,3
86,8	4,3
86,6	4,3
86,6	4,2
86,4	4,2
86,4	4,2
86,2	4,2
86,2	4,2
85,9	4,2
85,9	4,2
85,7	4,2
85,7	4,2
85,7	4,1
85,7	4,1
85,7	4,1
85,7	4,1
85,7	4,1
85,7	4,1
85,7	4,1
85,7	4,1
85,9	4,1
85,9	4,1
86,2	4,2
86,4	4,2
86,4	4,2
86,6	4,2
86,8	4,2
86,8	4,2
86,8	4,2
87	4,2
87	4,2
87	4,2
87	4,2

145	245	92
145	241	92
145	245	92
145	251	92
145	241	92
145	242	92
146	251	92
146	255	92
146	240	91
145	241	92
145	241	91
145	246	92
145	239	91
145	230	91
145	242	91
146	256	91
146	236	91
147	244	91
147	249	91
147	255	91
146	254	91
146	265	92
146	250	92
146	258	92
146	244	92
146	258	92
146	246	92
146	249	92
146	262	92
146	256	92
146	267	92
146	272	92
146	251	93
146	253	93
146	256	93
145	268	93
146	276	93
146	276	93
146	256	93
146	247	93
145	260	93
144	251	93
145	245	93
146	243	93
146	243	93
146	284	93
146	254	93
146	242	93

87	4,3
87	4,3
87	4,3
86,8	4,3
86,8	4,3
87	4,3
87	4,3
87	4,4
87,3	4,4
87,5	4,5
87,5	4,5
87,7	4,5
87,7	4,5
87,7	4,6
87,9	4,7
87,9	4,7
87,9	4,7
88,1	4,8
88,4	4,8
88,4	4,9
88,6	4,9
88,6	4,9
88,6	4,9
88,4	5
88,4	5,1
88,4	5,1
88,4	5,1
88,4	5,1
88,4	5,1
88,4	5,1
88,4	5,1
88,4	5,1
88,4	5,1
88,4	5,2
88,4	5,2
88,4	5,2
88,4	5,2
88,4	5,2
88,4	5,2
88,4	5,2
88,4	5,2
88,1	5,3
88,1	5,3
87,9	5,3
87,7	5,3
87,5	5,3
87,3	5,3
87	5,3
86,8	5,3
86,6	5,4
86,4	5,3
86,2	5,3
85,9	5,4
85,7	5,3

146	250	93
147	249	93
147	254	93
147	254	93
147	236	92
146	236	92
146	237	92
146	237	92
146	258	92
145	241	92
145	241	92
145	233	91
146	260	92
146	258	92
147	240	92
147	240	92
147	232	91
147	257	91
147	240	91
147	237	91
148	238	91
148	241	91
148	237	91
148	240	91
148	242	91
148	254	91
147	250	91
147	259	91
147	256	92
147	265	92
148	238	92
148	239	91
148	248	92
148	249	92
148	243	92
149	256	92
149	236	91
149	250	92
149	252	92
148	228	91
148	236	91
148	229	91
149	235	91
149	245	91
149	235	91
148	270	91
148	256	91
148	249	91

85,3	5,3
85,1	5,3
85,1	5,3
84,9	5,3
84,9	5,3
84,7	5,3
84,7	5,3
84,5	5,2
84,5	5,2
84,5	5,3
84,5	5,2
84,5	5,2
84,5	5,1
84,3	5,1
84,3	5,1
84,1	5,1
84,1	5,1
84,1	5,1
84,1	5,1
84,1	5,1
84,1	5,1
83,9	5,1
83,9	5,1
83,9	5
83,7	5
83,7	5
83,5	5
83,5	5
83,3	4,9
83,3	4,9
83,3	4,9
83,1	4,9
83,1	4,9
83,1	4,9
83,1	4,9
82,9	4,8
82,9	4,8
82,9	4,8
82,9	4,9
82,7	4,8
82,7	4,8
82,7	4,8
82,7	4,8
82,7	4,8
82,7	4,8
82,7	4,8
82,7	4,7
82,9	4,7
82,9	4,7

147	219	89
147	207	89
147	208	89
147	222	89
146	229	89
146	235	89
146	227	89
145	232	89
145	239	89
146	251	89
146	240	89
147	245	89
147	234	90
147	226	89
146	221	89
146	222	89
146	252	89
145	247	89
144	250	89
144	243	89
145	216	89
145	251	89
145	257	88
145	254	88
145	268	88
145	261	88
144	235	87
143	224	87
143	241	86
143	236	86
144	245	85
144	252	85
144	241	84
144	237	84
143	237	83
143	250	83
143	251	83
143	258	83
143	250	82
144	235	82
144	239	82
144	246	81
144	246	81
144	242	81
143	244	81
143	238	81
143	235	81
143	242	81

90	3,9
90	3,9
90,2	3,9
90,2	3,8
90,4	3,8
90,4	3,8
90,6	3,7
90,6	3,7
90,9	3,7
91,1	3,7
91,1	3,6
91,3	3,6
91,5	3,6
91,7	3,6
92	3,6
92	3,6
92,2	3,6
92,4	3,6
92,4	3,6
92,6	3,6
92,9	3,6
93,1	3,6
93,4	3,6
93,4	3,6
93,6	3,6
93,8	3,6
93,8	3,7
94	3,6
94,3	3,7
94,5	3,7
94,7	3,7
94,9	3,7
94,9	3,7
95,1	3,8
95,1	3,8
95,4	3,8
95,6	3,8
95,6	3,9
95,6	3,9
95,6	3,9
95,8	3,9
95,8	4
95,8	4
95,8	4,1
96	4,1
96	4,1
96	4,1
96,2	4,1

140	236	84
140	234	83
140	243	83
141	245	83
142	248	84
142	253	84
142	242	84
142	226	85
142	232	85
142	222	85
142	234	85
142	230	85
142	228	85
142	223	85
143	223	85
143	239	84
144	222	84
143	222	84
143	222	84
143	222	84
143	1	1
143	238	85
143	238	85
143	211	84
143	222	84
143	219	84
142	210	84
142	212	84
142	109	83
142	109	83

96,2	3,6
96	3,6
96	3,6
95,8	3,6
95,6	3,6
95,6	3,6
95,4	3,6
95,1	3,6
94,9	3,6
94,7	3,5
94,5	3,6
94,3	3,5
94,3	3,5
94,3	3,5
94	3,5
94	3,4
94	3,4
94	3,4
93,8	3,4
93,8	3,3
93,8	3,3
93,8	3,2
93,8	3,2
93,8	3,2
93,8	3,1
93,8	3,1
94	3
94	3

96	135	31
98	135	31
100	205	38
102	203	45
103	158	55
103	146	61
106	146	61
108	146	61
111	146	61
111	146	61
113	146	61

61,9	58,2
62,2	58,2
62,2	58,2
62,3	58,2
62,6	58,2
62,7	58
62,7	57,9
62,6	57,8
62,6	57,6
62,6	57,5
62,4	57,3

114	207	88
114	134	89
115	129	91
116	114	92
117	117	92
118	118	92
118	111	92
118	136	93
118	128	93
118	133	93
118	82	93
118	82	93
117	192	93
116	206	90
115	180	79
114	185	80
114	177	81
114	188	82
114	163	83
114	204	84
111	158	84
110	142	84
111	148	85
111	146	85
113	143	85
113	176	85
116	171	86
116	164	86
117	204	87
117	167	87
118	175	87
118	177	88
118	191	88
119	173	89
120	182	89
121	189	89
121	204	90
122	187	90
123	192	90
124	200	91
124	193	91
125	196	91
125	215	92
126	213	92
127	193	92
127	166	92
128	171	92
129	165	92

62,3	57,2
62,3	57,1
62,3	56,9
62,3	56,7
62,2	56,6
62,2	56,5
62,2	56,3
61,9	56,2
61,9	56,1
61,9	55,9
61,9	55,7
61,9	55,4
61,9	55,1
61,8	54,8
61,8	54,4
61,8	54,1
61,8	53,7
61,8	53,3
61,6	52,8
61,6	52,4
61,6	51,9
61,6	51,4
61,8	50,8
61,8	50,3
61,8	49,7
61,9	49,1
61,9	48,5
62,6	47,9
63	47,2
63,6	46,5
63,8	45,8
64,1	45
64,4	44,2
64,4	43,5
64,5	42,7
64,5	41,9
64,4	41,1
64,4	40,3
64,1	39,6
64,1	38,8
64,1	38,1
64	37,3
64	36,6
64	35,8
64	35,1
63,8	34,5
63,8	33,8
63,8	33,1

129	172	92
130	171	92
130	195	92
129	154	83
128	220	82
128	209	82
128	236	83
127	212	83
127	198	84
127	193	84
127	207	84
128	236	84
128	240	85
128	206	85
128	207	85
129	218	85
130	225	86
131	240	86
132	216	86
132	200	86
132	213	86
133	217	86
135	222	87
136	253	87
136	231	87
136	224	87
137	287	88
137	265	88
137	254	89
137	218	89
137	197	89
137	206	89
137	202	88
137	213	88
137	224	88
138	247	88
139	244	89
140	207	88
140	210	88
141	220	88
141	221	88
141	239	88
143	236	89
143	218	89
143	231	89
143	237	89
144	244	89
144	235	89

63,7	32,4
63,7	31,8
63,7	31,2
63,7	30,6
63,6	30
63,6	29,4
63,6	28,8
63,6	28,3
63,6	27,7
63,6	27,2
63,6	26,7
63,6	26,2
63,6	25,7
63,6	25,2
63,7	24,7
63,7	24,2
63,7	23,8
63,7	23,3
63,7	22,8
63,8	22,4
63,8	21,9
63,8	21,5
63,8	21,1
63,8	20,7
64	20,2
64	19,9
64	19,5
64	19,1
64	18,8
64	18,5
64,1	18,2
64,1	17,9
64,1	17,6
64,1	17,2
64,1	17
64,4	16,7
64,4	16,4
64,4	16,2
64,4	16
64,5	15,7
64,5	15,4
64,5	15,2
64,5	15
64,7	14,7
64,7	14,5
64,7	14,3
64,7	14,1
64,7	13,9

144	233	88
144	224	89
144	186	88
144	177	88
144	185	88
144	212	87
144	228	87
144	205	87
144	210	87
144	245	88
144	245	88
144	217	88
141	222	88
140	241	88
140	225	88
141	186	88
141	222	88
142	208	88
142	228	88
143	217	88
144	203	88
144	216	87
144	221	87
143	224	88
143	213	88
143	192	88
143	179	88
143	208	87
144	212	87
144	220	88
144	266	88
144	216	88
144	212	88
143	219	88
143	217	87
142	213	86
141	237	85
141	264	84
141	277	83
141	208	88
142	180	88
142	186	87
142	221	84
142	243	84
143	287	83
143	257	83
143	223	91
142	173	98

66,1	13
66,1	13,1
66,1	13,2
66,1	13,3
66,2	13,5
66,2	13,7
66,2	13,8
66,2	13,9
66,2	14,1
66,2	14,3
66,2	14,4
66,2	14,6
66,2	14,7
66,4	14,9
66,4	15
66,4	15,2
66,4	15,4
66,2	15,4
66,2	15,6
66,2	15,8
66,4	15,9
66,4	16
66,4	16,2
66,4	16,2
66,2	16,4
66,2	16,5
66,2	16,6
66,2	16,7
66,2	16,8
66,4	16,8
66,4	16,8
66,2	16,9
66,4	16,9
66,4	16,9
66,4	17
66,4	17
66,4	17,2
66,4	17,2
66,4	17,4
66,4	17,5
66,4	17,6
66,4	17,8
66,4	18
66,4	18,1
66,4	18,3
66,4	18,5
66,4	18,6
66,4	18,9

142	145	95
141	145	93
141	200	91
140	190	90
140	210	89
140	227	89
140	232	89
140	213	89
140	213	89
140	213	89
140	213	89
140	212	88
141	212	88
142	208	89
142	185	91
142	187	91
142	163	92
141	171	95
141	153	96
141	169	97
141	199	87
140	202	83
141	208	84
141	226	86
141	212	87
142	203	88
142	178	89
142	188	89
142	214	90
142	198	90
142	182	90
142	196	91
142	224	91
142	213	92
142	210	92
143	194	93
143	196	93
144	199	93
144	217	93
144	219	93
144	208	94
144	188	94
143	203	94
143	178	94
144	176	94
144	192	94
144	199	94
145	204	94

66,4	19
66,4	19,2
66,4	19,4
66,4	19,5
66,4	19,7
66,4	19,8
66,4	19,9
66,4	20
66,4	20,1
66,4	20,2
66,4	20,3
66,4	20,4
66,4	20,5
66,4	20,5
66,4	20,6
66,4	20,7
66,4	20,7
66,4	20,8
66,4	20,9
66,2	21
66,2	21,1
66,2	21,1
66,2	21,3
66,2	21,3
66,2	21,4
66,2	21,4
66,2	21,5
66,2	21,5
66,2	21,6
66,2	21,7
66,2	21,8
66,2	21,9
66,2	21,9
66,4	22
66,4	22,1
66,2	22,2
66,2	22,2
66,2	22,4
66,2	22,4
66,2	22,5
66,2	22,6
66,2	22,6
66,2	22,7
66,2	22,8
66,1	22,8
66,1	22,8
66,1	22,8
66,1	22,8

145	196	94
145	204	94
145	179	94
145	201	94
145	219	94
145	207	95
145	203	95
145	197	95
145	213	95
145	213	96
145	196	96
146	202	96
146	204	96
146	192	95
146	192	94
146	192	93
146	289	89
146	279	83
146	310	83
146	309	83
146	275	83
146	252	83
146	221	82
146	252	81
146	252	81
146	312	81
146	296	81
146	268	81
146	276	80
147	280	80
147	289	80
147	275	80
148	256	80
148	241	80
147	275	80
147	275	80
147	252	80
146	269	80
146	277	80
146	277	80
146	265	80
147	260	80
147	275	80
148	167	89
148	170	88
148	225	87
148	226	87
148	235	87

66,1	22,8
66,1	22,8
66,1	22,8
66,1	22,7
66,1	22,6
66,1	22,6
66,1	22,6
66,1	22,6
66,1	22,5
66,1	22,4
66,1	22,4
66,1	22,3
66,1	22,3
66,1	22,2
66,1	22,2
66,1	22,2
66,1	22,2
66,1	22,2
66,1	22,2
66,1	22,2
66,1	22,3
66,1	22,4
66,1	22,4
66,1	22,4
66,1	22,4
66,1	22,4
66,2	22,4
66,2	22,4
66,2	22,5
66,2	22,4
66,2	22,5
66,2	22,5
66,2	22,5
66,2	22,5
66,2	22,6
66,2	22,6
66,2	22,7
66,4	22,8
66,4	22,8
66,4	22,9
66,4	23
66,4	23,1
66,4	23,2
66,4	23,2
66,4	23,2
66,4	23,3
66,4	23,4

147	230	87
147	230	87
147	247	87
147	235	87
147	206	87
146	221	87
146	201	88
145	196	87
145	205	88
145	209	88
146	191	88
146	206	88
146	178	88
146	185	88
147	201	87
147	206	88
147	199	88
147	220	88
148	234	88
148	222	89
148	200	89
149	189	89
149	198	89
149	192	88
149	211	88
148	202	88
148	200	88
148	201	88
147	192	88
147	222	88
146	210	88
146	220	88
147	212	88
147	214	88
147	212	89
147	198	88
146	207	89
146	236	89
145	206	89
145	211	89
145	206	89
145	189	89
144	187	89
144	184	89
144	203	89
144	202	89
143	202	89
142	211	88

66,4	23,4
66,4	23,5
66,4	23,6
66,6	23,6
66,6	23,7
66,6	23,8
66,6	23,9
66,6	24
66,6	24,2
66,6	24,3
66,6	24,4
66,6	24,6
66,6	24,7
66,6	24,8
66,6	25
66,7	25,1
66,7	25,3
66,7	25,4
66,7	25,5
66,7	25,7
66,7	25,7
66,7	25,8
66,9	25,9
66,9	26
66,9	26,1
66,9	26,1
66,9	26,3
66,9	26,3
66,9	26,4
67	26,5
67	26,6
67	26,7
67	26,8
67	26,9
67	26,9
67	27,1
67	27,1
67,2	27,2
67,2	27,3
67,2	27,3
67,2	27,3
67,2	27,4
67,2	27,4
67,2	27,5
67,2	27,5
67,2	27,7
67,2	27,7
67,2	27,8

142	203	88
141	212	88
141	204	87
141	202	87
141	208	86
141	215	86
141	230	86
141	230	87
141	222	87
141	236	88
142	228	89
142	221	89
142	239	89
142	229	90
142	222	90
142	227	90
142	238	90
142	233	91
142	233	91
142	239	91
143	230	92
143	239	92
143	228	93
143	217	93
143	201	94
144	261	94
144	200	95
144	205	95
144	232	95
144	214	95
144	194	95
144	176	95
144	220	95
144	208	95
144	248	96
144	218	96
142	193	96
139	200	96
138	166	96
138	177	95
139	206	95
140	177	95
140	187	95
141	186	94
143	184	94
143	189	94
143	221	108
143	171	92

67,2	27,9
67,2	28
67,2	28,1
67,2	28,1
67,2	28,3
67,2	28,3
67,2	28,4
67,2	28,5
67,2	28,6
67,2	28,7
67,2	28,7
67,2	28,8
67,2	28,9
67,2	28,9
67	28,9
67,2	29
67,2	29
67,2	29,1
67,2	29,1
67,2	29,1
67,2	29,1
67	29,3
67	29,4
67	29,4
67	29,5
67	29,6
66,9	29,6
66,9	29,6
66,9	29,6
66,9	29,5
66,9	29,4
66,9	29,4
66,7	29,3
66,7	29,2
66,7	29,2
66,7	29,1
66,7	29,1
66,7	29
66,7	29
66,6	28,9
66,6	28,9
66,6	28,8
66,6	28,7
66,6	28,7
66,6	28,7
66,6	28,6
66,4	28,5
66,4	28,4

143	235	79
142	246	80
140	270	81
139	294	82
139	250	82
139	239	83
139	250	84
140	252	84
140	255	84
140	279	84
140	266	84
140	235	84
140	218	83
140	296	83
140	249	83
140	212	82
140	172	82
140	244	81
140	236	81
140	236	81
140	236	81
140	228	80
140	221	80
140	222	80
141	217	80
142	222	80
142	241	81
144	219	81
144	223	81
145	252	82
145	242	82
145	209	82
145	204	82
145	246	82
145	241	82
145	254	83
145	219	83
145	243	83
146	248	83
146	248	83
146	250	83
146	235	83
146	236	83
146	230	83
147	230	83
147	235	83
147	230	83
147	232	84

66,4	28,3
66,4	28,3
66,4	28,3
66,4	28,2
66,4	28,2
66,4	28,2
66,4	28,1
66,2	28,1
66,2	28,1
66,2	28,1
66,2	28,2
66,2	28,1
66,2	28,1
66,2	28,2
66,2	28,1
66,2	28,2
66,2	28,1
66,2	28,2
66,2	28,2
66,2	28,2
66,2	28,2
66,1	28,3
66,1	28,3
66,1	28,4
66,1	28,4
66,1	28,5
65,8	28,5
65,8	28,5
65,8	28,5
65,8	28,6
65,8	28,7
65,7	28,7
65,7	28,7
65,7	28,7
65,7	28,8
65,7	28,8
65,7	28,8
65,5	28,8
65,5	28,8
65,5	28,9
65,5	28,8
65,5	28,8
65,5	28,8
65,5	28,7
65,5	28,7
65,5	28,7
66,1	28,7
66,6	28,7
67,2	28,7
68	28,7

147	231	84
147	264	84
147	238	84
147	267	84
147	235	85
147	217	85
147	209	84
148	208	84
148	215	84
149	231	84
149	230	84
149	240	84
149	232	84
149	238	84
149	239	84
149	219	84
149	229	84
149	230	84
149	242	84
149	223	84
149	233	84
150	242	84
149	230	84
149	238	84
149	253	84
149	253	84
149	246	84
149	259	84
149	228	84
149	243	83
148	249	83
148	239	83
148	256	83
148	259	82
147	270	82
147	274	81
146	244	81
146	239	81
145	183	84
145	173	83
145	212	82
144	207	81
144	223	81
144	228	80
144	252	80
144	252	80
144	251	80
144	242	80

69,1	28,7
69,9	28,6
71	28,6
71,9	28,6
72,8	28,7
74	28,7
75,1	28,8
76,2	28,9
77,2	29
78,4	29,1
79,5	29,1
80,3	29,2
81,1	29,3
81,7	29,4
82,5	29,4
83,1	29,5
83,7	29,6
84,3	29,6
84,9	29,7
85,3	29,8
85,7	29,8
86,2	29,9
86,4	30
86,8	30
87,3	30,1
87,5	30,2
87,9	30,2
88,4	30,2
88,4	30,2
88,4	30,3
88,4	30,3
88,4	30,4
88,4	30,4
88,4	30,4
88,1	30,4
87,9	30,4
87,7	30,4
87,5	30,4
87,3	30,4
87	30,4
86,8	30,4
86,6	30,4
86,2	30,4
85,9	30,3
85,7	30,3
85,5	30,3
85,3	30,2
85,1	30,2

145	226	80
145	240	81
145	240	81
145	231	81
146	251	83
146	228	83
145	207	83
145	202	83
145	191	84
145	109	83
144	145	83
144	128	82
144	164	82
143	203	82
142	286	83
139	250	84
139	218	85
139	204	85
141	166	85
141	152	85
141	145	85
141	145	84
142	174	84
142	229	84
142	207	84
143	212	85
143	223	85
143	210	85
144	199	84
144	199	84
144	212	84
144	229	83
145	244	83
145	232	83
145	234	84
144	219	84
144	247	84
144	224	84
143	225	85
143	225	85
143	226	85
143	221	85
143	203	85
143	203	85
143	210	85
143	203	85
143	243	85
143	212	85

85,1	30,2
84,9	30,2
84,9	30,2
84,7	30,1
84,7	30
84,3	30
84,3	30
84,1	30
83,9	30
83,9	30
83,7	29,9
83,7	29,9
83,7	29,9
83,7	29,8
83,7	29,8
83,7	29,8
83,5	29,8
83,5	29,6
83,5	29,6
83,5	29,6
83,5	29,6
83,3	29,6
83,3	29,6
83,3	29,6
83,1	29,6
83,1	29,7
82,9	29,7
82,9	29,7
82,7	29,7
82,5	29,6
82,5	29,6
82,3	29,6
82,1	29,6
82,1	29,5
81,9	29,5
81,7	29,5
81,4	29,5
81,4	29,6
81,3	29,6
81,1	29,6
80,9	29,6
80,9	29,6
80,6	29,7
80,6	29,7
80,5	29,7
80,3	29,6
80,3	29,7
80	29,7

143	200	86
144	191	86
144	229	86
144	216	87
144	200	87
144	206	87
144	217	87
143	235	87
142	213	86
141	209	86
139	226	86
137	213	86
137	216	86
137	205	86
138	210	86
139	234	87
139	243	88
139	213	88
139	186	88
140	201	88
140	190	88
140	215	88
140	224	88
140	207	88
141	210	88
141	191	88
141	199	88
141	190	88
141	181	88
141	220	88
141	243	88
141	230	88
140	219	89
140	234	89
140	239	89
140	227	89
141	199	89
141	205	88
142	210	88
143	212	88
143	200	88
144	212	88
144	230	88
144	216	88
143	185	88
143	185	87
143	221	87
143	192	87

80	29,7
79,8	29,6
79,8	29,6
79,7	29,7
79,7	29,7
79,5	29,8
79,5	29,8
79,2	29,8
79,2	29,9
79,2	30
79,2	30
79	30,1
79	30,2
79	30,2
79	30,3
79	30,4
79	30,4
79	30,4
78,9	30,4
78,9	30,4
78,9	30,5
78,9	30,5
78,6	30,5
78,6	30,4
78,6	30,4
78,9	30,4
78,9	30,4
79	30,4
79,2	30,3
79,5	30,3
79,8	30,2
80	30,2
80,3	30,2
80,5	30,2
80,5	30,2
80,5	30,1
80,5	30,2
80,6	30,1
80,6	30,1
80,6	30
80,6	30
80,6	30
80,6	29,9
80,6	29,8
80,5	29,7
80,3	29,6
80,3	29,6
80,3	29,5

143	203	86
142	207	86
142	207	86
142	230	86
143	242	87
143	228	87
144	228	87
144	245	87
144	218	88
144	185	88
144	145	87
144	97	86
144	63	85

80,3	29,5
80,3	29,4
80,3	29,4
80,3	29,4
80,3	29,3
80,3	29,3
80,5	29,2
80,5	29,2
80,5	29,1
80,6	29,1
80,6	29,1
80,6	29,1
80,6	29,1

94	129	38
96	129	38
97	197	37
99	218	44
100	225	49
100	218	53
101	218	53
102	203	56
103	185	58
104	191	62
104	194	63
105	195	65
107	216	66
107	178	67
107	206	68
107	217	69
108	203	70
109	178	71
109	193	72
109	198	73
108	207	73
108	220	74
108	220	74
108	212	75
110	238	75
110	238	76

85,9	51,6
86,4	52,2
86,2	51,6
86,2	51,7
86,2	51,7
86,2	51,8
86,2	52
86,4	52,1
86,4	52,2
86,4	52,4
86,6	52,4
86,6	52,4
86,6	52,4
86,8	52,4
87	52,2
87,3	52,1
87,3	52
87,3	51,8
87,5	51,7
87,5	51,5
87,5	51,3
87,5	51,1
87,5	50,9
87,3	50,7
87,3	50,4
87,3	50,2

110	219	77
112	226	77
114	242	78
116	225	79
119	217	79
120	210	79
120	235	80
120	215	80
121	230	80
121	218	81
121	209	81
121	228	81
123	218	81
123	219	81
125	230	81
127	228	82
127	230	82
128	223	82
129	240	82
130	223	82
130	222	82
131	215	82
132	219	82
133	218	82
134	237	83
134	218	82
134	226	83
135	215	83
135	203	82
135	218	82
135	202	82
136	214	82
136	249	83
136	210	83
137	203	82
137	207	82
137	226	82
137	210	82
138	225	82
138	206	82
138	209	82
138	207	82
138	247	83
138	267	83
138	228	83
138	223	83
138	224	83
139	220	83

87	50
87	49,8
87	49,6
87	49,5
87	49,3
87,3	49,1
87,3	48,9
87	48,7
86,8	48,5
86,8	48,3
86,6	48,1
86,6	47,9
86,4	47,7
86,2	47,5
86,2	47,3
85,9	47,1
85,7	46,9
85,3	46,7
85,1	46,5
84,9	46,4
84,7	46,2
84,3	46,2
84,1	46,1
83,9	46
83,9	46
83,9	45,9
83,7	45,8
83,5	45,7
83,3	45,6
82,9	45,5
82,7	45,3
82,3	45,2
82,1	45
81,7	44,8
81,4	44,7
81,3	44,5
81,1	44,4
81,1	44,2
80,6	44
80,5	43,8
80,3	43,6
80	43,4
79,7	43,2
79,5	43,1
79,2	42,9
79	42,7
79	42,5
79	42,3

139	230	83
139	232	83
140	236	83
140	266	83
140	259	84
141	242	84
141	244	84
141	256	84
142	231	84
142	260	84
142	217	84
142	231	84
142	240	84
142	232	83
141	229	83
141	246	83
141	246	84
141	218	83
141	233	84
141	251	84
142	251	84
142	233	84
143	239	85
143	237	85
143	229	85
143	227	85
143	221	85
143	224	85
144	225	85
144	219	85
144	219	85
144	219	85
144	219	85
144	1	1
144	1	1
143	246	85
143	231	85
136	253	85
134	243	85
134	224	85
134	218	85
136	225	85
136	225	85
135	246	85
135	258	85
134	246	85
133	247	85
134	227	85

78,9	42,1
78,6	41,9
78,6	41,6
78,4	41,4
78,2	41,1
78,1	40,9
78,1	40,7
78,1	40,5
78,1	40,2
77,8	40
77,8	39,8
77,8	39,6
77,8	39,3
77,8	39
77,8	38,8
77,6	38,6
77,4	38,3
77,4	38,1
77,2	37,8
77	37,6
77	37,4
77	37,1
77	36,9
77	36,6
76,8	36,5
76,8	36,3
76,8	36,1
76,8	35,9
76,6	35,7
76,6	35,6
76,4	35,4
76,2	35,2
76,2	35,1
76,2	34,9
76,2	34,7
76,2	34,5
76,2	34,4
76,4	34,2
76,4	34,1
76,4	33,9
76,4	33,7
76,2	33,6
76,2	33,4
76,2	33,3
76	33,1
76	33
76	32,8
76	32,8

134	205	85
137	209	85
139	245	85
139	244	85
139	253	85
139	257	85
140	239	85
140	248	85
141	244	85
141	253	85
141	250	85
142	230	85
143	270	86
143	249	86
144	222	86
144	242	85
144	235	86
144	214	85
145	229	85
145	224	85
146	227	85
147	222	85
147	238	85
147	231	85
147	215	84
147	214	84
147	226	84
147	229	84
147	229	84
146	227	84
145	218	84
145	231	84
145	235	84
145	238	84
145	237	84
145	215	84
146	238	84
147	228	84
147	252	84
147	262	85
147	229	84
147	236	85
147	240	85
147	256	85
147	254	85
147	225	85
146	245	85
146	226	85

76	32,6
76,2	32,5
76,2	32,4
76,4	32,3
76,4	32,2
76,6	32,2
76,6	32,1
76,6	32,1
76,8	32,1
76,8	32,1
76,8	32,1
76,8	32,1
76,8	32,1
76,8	32,1
76,8	32,1
76,8	32,1
76,8	32,1
76,8	32,1
77	32,1
77	32,1
77,2	32,1
77,2	32,2
77,2	32,2
77,2	32,2
77,4	32,2
77,4	32,2
77,4	32,2
77,6	32,3
77,8	32,3
78,2	32,3
78,6	32,4
78,9	32,4
79	32,4
79,2	32,4
79,5	32,5
79,8	32,6
80	32,6
80,3	32,7
80,3	32,7
80,5	32,7
80,5	32,8
80,6	32,9
80,9	33
81,1	33
81,1	33,2
81,3	33,3
81,3	33,4
81,3	33,5
81,3	33,5
81,3	33,7
81,3	33,8

142	223	85
142	222	85
142	227	85
142	254	85
142	249	85
143	228	85
143	229	85
144	221	85
145	252	85
145	242	85
146	240	85
146	228	85
146	247	85
146	232	85
146	232	85
146	233	85
146	237	85
146	256	85
146	251	85
146	250	85
146	250	85
146	238	85
146	224	85
146	230	85
147	227	85
147	235	85
147	231	85
147	238	85
147	244	85
147	238	85
147	232	85
147	242	85
147	239	85
147	243	85
147	236	85
147	230	85
147	233	85
146	223	85
146	229	85
146	221	85
146	237	85
145	238	85
146	245	85
146	232	85
147	226	85
147	246	85
147	245	85
148	259	85

81,4	33,9
81,3	34
81,3	34,1
81,4	34,2
81,4	34,3
81,4	34,4
81,7	34,5
81,7	34,5
81,9	34,5
82,1	34,5
82,3	34,4
82,5	34,3
82,5	34,2
82,7	34,1
82,7	34,1
82,9	34,2
82,9	34,2
83,1	34,3
83,1	34,3
83,3	34,4
83,3	34,4
83,1	34,5
83,1	34,5
83,1	34,5
83,1	34,5
83,1	34,5
83,1	34,5
83,1	34,5
83,1	34,5
83,1	34,5
83,1	34,5
83,3	34,8
83,5	34,9
83,7	34,9
83,9	34,9
84,3	35
84,5	35,1
84,9	35,1
85,1	35,2
85,3	35,3
85,3	35,5
85,3	35,6
85,3	35,8
85,3	36
85,1	36,2
85,1	36,4
84,9	36,6
84,7	36,8

148	247	85
148	238	85
148	244	85
148	235	85
148	242	85
148	242	85
148	252	85
148	245	85
148	245	85
148	255	85
148	241	85
147	233	84
147	254	84
147	268	83
147	261	83
147	254	84
147	227	84
147	216	84
147	226	84
146	224	85
146	227	85
146	233	85
146	215	85
146	230	85
144	237	85
144	246	84
144	249	84
144	262	84
144	255	84
144	274	83
145	257	83
145	257	82
145	264	81
145	271	81
145	268	81
145	248	82
145	200	85
145	219	85
145	219	85
145	229	84
145	250	84
145	248	84
145	240	85
146	222	85
146	231	85
146	231	85
146	213	86
146	217	86

84,5	37
84,3	37,2
84,3	37,4
84,3	37,5
84,1	37,7
84,1	37,8
83,9	37,9
83,9	38
83,9	38,1
83,7	38,2
83,7	38,2
83,7	38,2
83,5	38,3
83,3	38,3
83,1	38,4
83,1	38,3
83,1	38,4
83,1	38,4
83,1	38,4
82,9	38,4
82,9	38,4
82,9	38,4
82,7	38,5
82,7	38,5
82,7	38,5
82,7	38,4
82,7	38,4
82,5	38,4
82,3	38,3
82,3	38,2
82,3	38,2
82,3	38
82,3	37,9
82,1	37,8
82,1	37,7
82,1	37,6
82,1	37,4
82,1	37,3
82,3	37,2
82,3	37
82,3	36,9
82,3	36,7
82,3	36,6
82,3	36,4
82,3	36,3
82,3	36,1
82,3	36

146	204	86
146	208	87
146	198	87
146	204	87
146	235	87
146	242	88
146	209	88
146	237	88
146	229	89
145	225	89
145	230	89
145	227	89
145	227	90
145	218	90
144	220	90
144	206	90
144	202	90
144	232	90
144	233	90
144	217	90
144	236	90
144	220	90
144	212	90
144	218	90
144	225	90
144	234	90
144	234	90
145	261	89
145	250	89
145	255	89
145	272	89
145	251	88
145	259	88
145	230	88
146	237	88
146	243	88
146	242	89
147	234	90
147	227	90
147	208	90
147	204	90
147	197	90
147	207	90
147	207	90
147	204	90
146	204	90
146	218	90
146	238	90

82,3	35,9
82,3	35,7
82,1	35,6
82,1	35,5
81,9	35,5
81,7	35,4
81,7	35,4
81,7	35,4
81,7	35,4
81,4	35,3
81,4	35,3
81,7	35,3
81,7	35,2
81,7	35,1
81,7	35
81,7	34,9
81,7	34,7
81,7	34,6
81,7	34,5
81,7	34,3
81,7	34,1
81,7	34
81,9	33,9
81,9	33,8
81,9	33,7
81,9	33,6
81,9	33,5
81,9	33,5
81,9	33,4
81,9	33,3
81,9	33,3
82,1	33,2
82,1	33,1
82,1	33
82,1	32,8
82,1	32,7
82,1	32,4
82,1	32,2
82,1	32
82,1	31,8
82,1	31,4
82,3	31,2
82,3	30,8
82,5	30,4
82,5	30
82,7	29,7
82,9	29,3
83,3	28,8

146	228	90
146	210	90
146	224	90
146	224	90
146	240	90
146	219	89
146	233	89
146	229	89
145	218	89
145	221	89
143	221	89
143	217	89
143	227	89
143	227	89
143	221	89
143	225	89
143	236	89
143	226	89
144	226	89
144	237	89
144	243	89
144	238	89
144	249	89
144	248	90
144	248	90
145	236	90
145	242	90
145	246	89
146	246	89
146	252	88
147	261	88
147	293	87
147	290	86
147	267	86
147	236	93
147	231	92
147	231	91
147	230	89
146	238	88
146	250	87
146	276	86
145	251	85
145	244	85
144	249	85
145	235	84
145	225	83
145	226	82
145	261	82

83,7	28,4
84,1	27,9
84,5	27,5
84,7	27,1
84,9	26,7
85,1	26,3
85,5	25,8
85,9	25,5
86,6	25
87,3	24,6
87,7	24,3
88,6	23,9
89,2	23,6
90	23,2
90,4	22,9
90,6	22,6
90,6	22,4
90,6	22,1
90,6	21,9
90,6	21,7
90,6	21,5
90,6	21,3
90,6	21,2
90,9	21
91,1	20,9
91,1	20,7
91,3	20,5
91,7	20,3
92	20,1
92	19,9
92,2	19,7
92,2	19,5
92,4	19,3
92,6	19,1
92,9	18,8
93,1	18,5
93,1	18,3
93,4	17,8
93,6	17,5
93,6	17,1
93,6	16,8
93,6	16,4
93,6	16
93,6	15,6
93,8	15,2
93,8	14,8
93,8	14,4
94	14

146	247	82
146	239	82
146	231	81
147	230	81
147	235	81
147	225	81
148	227	80
148	220	80
148	254	80
148	258	81
148	257	81
147	242	81
147	244	81
144	223	81
144	219	80
144	236	80
144	236	81
144	241	80
145	242	81
145	233	81
145	236	81
146	241	81
146	238	81
146	236	81
146	248	82
147	234	82
147	239	83
148	222	83
148	199	83
148	188	82
148	211	82
148	229	83
148	222	83
148	228	83
148	214	83
148	206	83
148	203	83
148	213	83
148	204	84
148	197	84
148	182	84
148	184	84
148	188	84
148	207	84
148	209	83
148	215	83
148	221	83
148	229	83

94,3	13,7
94,5	13,4
94,7	13,1
94,9	12,7
94,9	12,5
94,7	12,1
94,7	11,9
94,5	11,7
94,5	11,5
94,7	11,3
94,7	11,1
94,5	11
94,3	10,8
94	10,7
93,8	10,6
93,8	10,6
93,6	10,5
93,4	10,5
93,1	10,5
92,9	10,6
92,6	10,6
92,4	10,7
92,4	10,8
92,4	10,9
92,4	11,1
92,4	11,2
92,4	11,3
92,6	11,4
93,1	11,6
93,6	11,7
93,8	11,9
94	12
94,3	12,1
94,5	12,1
94,7	12,3
95,1	12,5
95,1	12,6
95,1	12,8
95,4	12,9
95,6	13,1
95,8	13,3
96	13,5
96	13,6
96	13,7
96	13,9
96	14
96	14,1
95,8	14,3

147	231	83
147	221	83
147	225	83
147	219	83
147	214	83
147	202	84
146	206	84
146	219	84
144	197	85
144	195	85
138	190	86
137	201	86
137	172	86
137	190	86
138	161	86
138	157	86
139	227	86
139	226	86
139	220	87
139	218	87
140	191	86
140	174	86
140	191	85
140	213	85
140	211	85
140	238	85
140	253	86
138	222	87
137	202	87
137	193	88
137	187	88
138	222	89
139	222	89
139	225	90
139	235	91
139	201	92
139	170	91
139	168	92
139	175	91
139	207	92
139	211	92
139	222	93
139	201	95
139	218	89
138	218	86
138	198	88
138	223	90
138	238	90

95,6	14,4
95,4	14,5
95,4	14,7
95,4	14,8
95,1	15
94,9	15,1
94,7	15,2
94,7	15,4
94,7	15,5
94,9	15,6
94,9	15,7
95,1	15,8
95,1	15,9
95,1	16
95,1	16
95,4	16,1
95,4	16,2
95,6	16,3
95,6	16,4
95,4	16,5
95,4	16,6
95,1	16,8
95,4	16,9
95,6	17
95,6	17,2
95,8	17,4
95,8	17,5
96	17,6
96,2	17,7
96,5	17,8
96,8	18
97,1	18
97,5	18,2
97,8	18,3
98,3	18,4
98,8	18,5
99,3	18,5
99,8	18,6
100,3	18,6
100,8	18,7
100,8	18,9
101,3	18,9
101,8	19
102,4	19,1
102,9	19,1
103,4	19,1
103,8	19,2
104,1	19,2

138	234	91
139	242	92
139	210	93
139	171	93
140	158	93
139	182	93
139	186	87
139	186	87
139	183	88
138	190	88
138	193	88
138	197	88
138	206	88
138	221	88
138	209	88
139	199	88
139	215	88
140	199	88
140	212	88
140	205	88
140	238	89
140	198	88
140	208	88
139	224	89
139	226	89
139	226	89
139	230	89
139	234	90
139	224	90
140	222	90
140	217	90
140	236	90
140	209	90
140	223	90
140	219	90
140	209	90
141	232	90
141	235	90
141	248	90
142	260	90
142	254	91
143	260	91
143	251	91
143	250	91
143	249	91
143	243	91
142	216	91
142	221	91

104,3	19,2
104,6	19,2
104,9	19,2
105,1	19,1
105,1	19,1
105,4	19,1
105,9	19,1
106,1	19,1
106,1	19,1
106,4	19,1
106,4	19,1
106,6	19,2
106,9	19,2
107,1	19,3
107,4	19,3
107,7	19,3
107,9	19,4
108,2	19,4
108,2	19,5
108,2	19,6
108,2	19,7
108,4	19,8
108,4	19,9
108,4	20,1
108,2	20,1
108,2	20,3
108,2	20,4
107,9	20,5
108,2	20,6
107,9	20,7
107,9	20,8
107,9	20,9
107,7	21
107,7	21,1
107,7	21,1
107,7	21,3
107,7	21,3
107,9	21,4
108,2	21,4
108,4	21,5
108,7	21,5
109	21,5
109,3	21,5
109,9	21,5
110,2	21,5
110,4	21,5
111	21,5

142	242	91
141	240	91
141	242	91
141	277	91
141	257	91
142	245	91
143	246	91
143	261	91
143	261	91
144	261	91
144	263	91
145	246	91
147	246	91
147	235	92
147	239	92
148	235	92
148	240	92
149	224	92
149	241	92
149	235	92
150	247	92
150	246	92
150	231	92
150	247	92
150	232	92
150	233	92
149	229	91
147	227	91
147	252	90
147	250	90
147	251	89
147	240	89
148	243	89
148	253	88
148	254	88
148	247	88
148	262	88
148	274	88
148	252	87
148	287	88
148	281	88
149	282	88
149	263	88
148	246	88
148	228	88
148	199	87
147	193	87
148	214	86

111	21,5
111,2	21,4
111,2	21,3
111,2	21,3
111	21,3
111	21,3
110,7	21,2
110,7	21,1
110,4	21,1
110,2	21
109,9	20,9
109,9	20,9
109,9	20,9
109,9	20,8
109,9	20,8
109,9	20,7
109,6	20,7
109,6	20,7
109,9	20,7
109,9	20,7
109,9	20,7
109,6	20,6
109,3	20,6
109,3	20,6
109,3	20,5
109,3	20,5
109,3	20,5
109,3	20,5
109	20,5
109,3	20,5
109,3	20,4
109,6	20,4
109,6	20,4
109,9	20,3
109,9	20,3
110,2	20,3
110,4	20,3
110,7	20,3
111	20,2
111,2	20,2
111,5	20,1
111,7	20,1
112	20
112,2	19,9
112,2	19,9
112,2	19,9
112,2	19,9
112,4	19,9
112,4	19,8

148	209	86
148	248	86
148	211	85
149	233	85
149	229	85
150	237	85
150	216	85
150	208	84
150	222	84
150	221	84
149	255	85
149	221	84
149	221	84
149	251	84
149	250	85
149	233	85
149	232	84
149	238	84
149	238	84
150	251	82
150	275	82
151	266	81
151	278	81
151	254	82
151	267	82
151	226	83
151	196	84
151	150	85
150	133	85
150	152	87
150	154	87
149	141	88
149	132	89
148	123	89
148	117	89
147	107	90
147	108	90
146	131	90
146	119	90
146	99	90
144	90	90
143	94	90
143	94	90
141	98	88
139	97	86
138	26	84

112,7	19,8
112,7	19,8
112,7	19,8
113	19,8
113	19,7
113,3	19,7
113	19,8
113	19,8
113	19,7
113	19,7
113	19,8
113	19,7
113	19,6
113	19,5
113,3	19,5
113,3	19,3
113,3	19,2
113,6	19,1
113,6	19
113,6	18,8
113,6	18,7
113,6	18,6
113,6	18,6
114,2	18,5
114,5	18,5
114,8	18,4
115,1	18,3
115,4	18,3
115,7	18,2
116	18,2
116,3	18,1
116,6	18,1
116,8	18
116,8	18
117,1	18
117,1	18
117,4	18
117,4	18
117,7	17,8
117,7	17,8
117,7	17,8
117,7	17,7
117,4	17,6
117,4	17,6
117,4	17,4
117,4	17,4
117,4	17,3

Proband 9	Proband 9	Proband 9
HR	Pw	Cad

83	169	53
84	169	53
87	142	54
87	156	55
89	158	56
89	184	57
89	221	58
89	221	59
91	219	60
91	222	61
91	224	62
92	232	64
92	254	65
94	280	66
94	267	67
97	260	68
97	249	69
98	241	69
100	232	70
100	247	70
102	257	71
103	257	71
103	244	72
103	205	72
104	225	72
104	253	72
105	251	72
106	246	73
106	261	73
106	274	73
106	261	74
106	270	74
106	271	74
106	284	75
106	272	75
107	285	75
107	279	76
107	275	76
107	283	76
107	289	76
107	286	77
108	294	77
108	319	78
108	296	78

Proband 10	Proband 10
pCO2	pO2

56,6	65,2
56,6	65,2
56,8	65,2
56,8	65,2
56,8	65,2
56,8	65,2
56,8	65,2
56,9	65,3
57,1	65,4
57,2	65,4
57,4	65,4
57,5	65,4
57,7	65,4
57,8	65,1
58	64,6
58,1	63,9
58,3	63,3
58,5	62,7
58,6	62,2
58,6	61,7
58,8	61,2
58,8	60,7
58,9	60,1
58,9	59,4
58,9	58,7
58,9	57,9
58,9	57,1
58,9	56,4
58,9	55,7
58,9	55
58,9	54,3
58,9	53,5
58,9	52,9
58,8	52,1
58,8	51,5
58,8	50,8
58,8	50,2
58,8	49,7
58,8	49,1
58,8	48,6
58,8	48,1
58,8	47,7
58,8	47,2
58,9	46,8
58,9	46,4

109	290	78
109	270	78
109	290	78
110	302	78
111	310	79
111	310	79
111	290	79
111	298	79
111	301	80
111	311	80
112	302	80
112	300	80
113	330	81
114	312	81
114	314	81
114	300	82
114	311	82
115	298	82
115	318	82
115	298	81
115	304	81
115	323	80
115	341	80
115	336	79
116	328	80
116	320	81
116	318	81
116	307	82
116	304	83
116	320	83
116	312	81
116	304	81
116	321	79
116	312	79
117	310	78
117	320	78
117	341	78
117	340	78
117	331	77
117	327	77
117	335	77
118	324	77
118	325	78
118	304	78
118	307	79
118	313	80
118	300	82
118	300	84

58,9	46,1
58,9	45,7
59,1	45,3
59,1	44,9
59,1	44,4
59,2	44
59,2	43,5
59,2	43,1
59,4	42,7
59,4	42,3
59,5	41,8
59,5	41,4
59,7	40,9
59,7	40,5
59,7	40
59,9	39,5
59,9	39
59,9	38,5
60	38
60	37,5
60	37
60,2	36,6
60,3	36,1
60,3	35,7
60,3	35,3
60,5	34,9
60,5	34,5
60,6	34,1
60,6	33,8
60,8	33,4
60,8	33
60,8	32,7
61	32,4
61	32
61,1	31,7
61,1	31,3
61,3	31,1
61,3	30,7
61,3	30,5
61,4	30,2
61,4	29,9
61,4	29,7
61,6	29,4
61,6	29
61,6	28,8
61,6	28,5
61,7	28,2
61,7	28

118	303	85
118	284	86
118	298	87
118	304	87
118	293	88
119	291	88
119	306	88
119	312	84
119	344	84
119	319	85
119	314	85
120	320	85
119	315	86
119	308	86
119	301	86
119	307	86
119	307	86
119	314	86
119	318	87
119	303	86
118	306	87
119	308	87
119	305	87
118	309	87
118	308	87
117	293	87
116	321	87
116	310	87
116	327	87
115	333	87
116	311	88
116	295	88
116	312	88
117	313	88
117	323	87
117	337	87
117	346	86
117	325	85
118	350	85
118	348	84
118	359	84
118	329	89
118	322	88
118	316	87
118	327	86
118	323	85
118	323	85
118	329	84

61,7	27,7
61,9	27,3
61,9	27,1
61,9	26,8
61,9	26,5
62	26,3
62	26,1
62	25,9
62,2	25,8
62,2	25,7
62,2	25,5
62,4	25,5
62,4	25,3
62,4	25,2
62,4	25,1
62,4	25
62,5	25
62,5	25
62,5	24,8
62,5	24,7
62,7	24,6
62,7	24,4
62,7	24,4
62,7	24,2
62,8	24,1
62,8	24,1
62,8	24
62,8	23,9
62,8	23,8
63	23,8
63	23,6
63	23,5
63	23,4
63	23,2
63,1	23,1
63,1	23
63,1	22,8
63,1	22,7
63,1	22,5
63,1	22,5
63,1	22,4
63,1	22,3
63,3	22,2
63,3	22,1
63,3	22,1
63,3	22
63,3	21,9
63,4	21,9

118	324	84
118	341	84
118	335	84
118	339	84
119	351	84
119	350	84
119	329	84
119	298	84
119	300	83
120	294	83
120	309	83
119	296	83
119	300	83
118	300	83
118	297	83
118	302	82
118	307	82
117	297	83
117	296	83
115	305	83
114	296	83
114	300	83
114	290	83
114	264	84
113	264	84
113	300	84
112	300	84
112	290	85
112	303	85
112	281	85
113	278	85
113	271	85
113	279	85
114	299	86
114	292	86
114	273	86
114	264	85
114	295	86
114	298	85
114	281	86
114	273	85
114	279	85
114	300	85
114	277	85
114	286	85
114	287	86
115	278	85
115	295	86

63,4	21,8
63,4	21,7
63,4	21,7
63,4	21,7
63,6	21,7
63,6	21,7
63,6	21,7
63,8	21,7
63,8	21,8
63,8	21,9
63,8	21,9
63,9	22,1
63,9	22,2
63,9	22,3
64,1	22,4
64,1	22,4
64,1	22,5
64,1	22,5
64,2	22,6
64,2	22,7
64,2	22,8
64,4	22,9
64,4	23
64,4	23,1
64,4	23,2
64,4	23,4
64,6	23,5
64,6	23,7
64,6	23,8
64,7	24
64,7	24,2
64,7	24,3
64,7	24,4
65	24,6
65	24,8
65	24,9
65	25
65	25,2
65	25,4
65,1	25,5
65,1	25,7
65,1	26
65,1	26,2
65,1	26,4
65,1	26,7
65,1	27
65,1	27,2
65,1	27,5

115	286	86
115	286	86
114	286	86
113	272	86
113	286	86
113	293	86
113	313	86
113	297	86
113	277	86
114	293	85
114	299	85
114	313	85
114	323	85
113	314	85
113	294	85
113	323	86
113	316	87
113	296	87
113	275	87
113	300	87
113	312	87
113	311	87
113	339	87
113	332	87
114	313	87
115	317	88
115	324	88
115	331	89
115	327	90
115	323	90
115	324	91
115	324	91
116	309	92
116	312	92
116	317	92
116	287	92
116	278	92
116	283	92
116	306	92
116	271	92
115	319	92
115	316	92
115	309	92
114	290	92
114	299	92
114	299	93
115	311	92
115	296	93

65,1	27,8
65,1	28
65,1	28,1
65,1	28,2
65,1	28,4
65,1	28,4
65,1	28,5
65,1	28,6
65,1	28,8
65,1	29
65,1	29,2
65,1	29,4
65	29,7
65	29,9
65	30,2
65	30,4
65	30,5
65	30,7
65	30,9
65	31,1
64,7	31,3
64,7	31,5
64,7	31,7
64,7	31,9
64,7	32,1
64,6	32,2
64,6	32,4
64,6	32,5
64,6	32,6
64,6	32,8
64,6	32,8
64,6	33
64,4	33,1
64,4	33,3
64,4	33,4
64,4	33,6
64,4	33,8
64,4	34
64,4	34,2
64,4	34,3
64,2	34,5
64,2	34,7
64,2	34,9
64,2	35,1
64,2	35,3
64,2	35,4
64,1	35,6
64,1	35,8

116	306	92
116	299	92
116	296	92
115	294	92
115	303	92
115	293	92
115	291	92
115	309	93
115	272	92
115	302	92
116	299	92
115	310	91
116	308	91
116	299	90
116	302	90
116	327	89
116	317	89
116	310	89
116	322	89
116	342	89
115	329	90
115	296	90
115	281	90
114	328	91
114	331	91
114	318	91
114	321	92
115	308	92
115	298	92
115	289	92
115	294	92
116	309	92
116	306	92
116	303	92
116	295	92
116	323	92
116	301	92
116	302	92
116	292	92
116	293	91
116	280	91
115	298	91
116	265	91
116	277	91
117	292	91
117	310	91
117	300	91
117	297	91

64,1	35,9
64,1	36,1
64,1	36,3
64,1	36,4
63,9	36,6
63,9	36,7
63,9	36,8
63,9	36,9
63,9	37
63,9	37,1
63,9	37,1
63,9	37,2
63,9	37,3
63,9	37,4
63,8	37,5
63,8	37,6
63,8	37,8
63,8	37,9
63,8	38
63,8	38,2
63,6	38,2
63,6	38,4
63,6	38,5
63,6	38,6
63,6	38,7
63,6	38,9
63,4	38,9
63,4	39,1
63,4	39,1
63,4	39,2
63,4	39,3
63,4	39,4
63,4	39,5
63,4	39,6
63,4	39,7
63,4	39,7
63,4	39,7
63,4	39,7
63,6	39,7
63,6	39,7
63,8	39,7
63,8	39,7
63,8	39,8
63,8	39,9
63,8	40,1
63,6	40,1
63,4	40,3
63,4	40,5

117	278	91
117	279	91
116	303	91
116	275	91
117	254	91
116	269	90
116	262	90
116	274	90
116	274	90
116	259	90
116	275	90
116	282	90
115	320	90
115	279	90
115	264	90
114	266	90
114	284	89
113	273	89
113	272	89
113	275	89
113	288	89
113	285	89
113	276	88
113	307	88
113	338	88
113	338	88
113	285	88
113	306	87
113	295	87
114	301	86
114	326	86
114	312	86
114	304	86
114	323	86
114	317	85
114	290	85
114	302	85
115	305	85
115	296	84
115	319	85
115	296	85
116	306	85
115	307	85
115	292	86
115	289	86
115	298	87
115	320	87
114	294	83

63,3	40,7
63,3	40,8
63,3	40,9
63,1	41,1
63,1	41,3
63,1	41,4
63	41,5
63	41,6
63	41,6
63	41,7
63	41,7
63	41,8
63	41,8
63	42
62,8	42
62,8	42,1
62,8	42,2
62,8	42,4
62,8	42,4
62,8	42,6
62,8	42,7
62,8	42,8
62,8	43
62,8	43,1
62,8	43,2
62,8	43,3
62,8	43,4
63	43,5
63	43,5
63	43,6
62,8	43,7
62,8	43,7
63	43,9
62,8	43,9
62,8	44
62,8	44,1
62,8	44,1
62,8	44,2
62,8	44,2
62,8	44,3
62,8	44,4
62,8	44,5
62,8	44,5
62,8	44,5
62,8	44,6
62,8	44,7
62,8	44,7
62,8	44,8

121	317	87
120	300	88
120	305	88
120	306	88
120	328	89
120	306	89
120	287	89
120	303	89
120	311	89
119	317	89
119	304	89
119	299	89
119	340	90
118	340	90
118	340	90
118	328	90
118	331	90
118	281	89
117	330	90
117	318	89
117	334	89
117	320	89
118	317	89
118	348	89
118	318	89
118	326	89
118	331	89
118	320	89
118	328	89
118	318	89
119	337	89
119	331	89
119	335	89
119	314	89
119	304	89
119	328	89
119	327	90
119	303	90
119	307	90
119	311	90
119	325	90
118	311	90
118	321	89
118	320	89
118	323	89
118	314	89
118	319	89
118	332	89

62,5	46,5
62,5	46,5
62,5	46,5
62,5	46,5
62,5	46,4
62,5	46,4
62,5	46,4
62,5	46,4
62,5	46,4
62,5	46,4
62,5	46,4
62,5	46,4
62,5	46,4
62,5	46,3
62,5	46,3
62,5	46,4
62,4	46,4
62,5	46,4
62,5	46,5
62,5	46,5
62,4	46,4
62,4	46,4
62,4	46,3
62,4	46,3
62,4	46,3
62,4	46,3
62,4	46,4
62,4	46,4
62,4	46,3
62,4	46,3
62,4	46,3
62,4	46,3
62,4	46,4
62,4	46,4
62,4	46,5
62,4	46,6
62,5	46,7
62,4	46,8
62,4	46,8
62,4	47
62,4	47
62,4	47,1
62,5	47,1
62,5	47,2
62,5	47,2
62,5	47,2
62,5	47,1
62,4	47,1
62,5	47,1
62,4	47
62,5	47
62,5	47
62,5	47
62,5	47
62,5	47,1

119	313	89
119	304	89
119	308	89
119	310	89
119	310	89
119	321	89
119	319	89
119	281	88
119	295	88
119	296	88
118	303	88
118	315	88
119	305	88
119	306	87
119	314	88
119	329	88
119	292	87
119	312	87
119	288	87
119	288	87
119	302	87
119	285	86
119	301	86
119	341	86
119	335	86
119	326	86
118	334	87
118	306	86
118	318	86
118	310	86
118	295	85
118	287	85
119	352	82
119	389	76
119	413	66
119	429	66
119	338	70
118	335	72
118	355	74
117	334	75
117	304	77
116	300	77
116	322	77
117	345	78
117	344	79
117	326	78
116	343	75
115	313	76

62,4	47,2
62,5	47,3
62,5	47,3
62,4	47,3
62,4	47,3
62,4	47,3
62,4	47,4
62,4	47,4
62,4	47,4
62,4	47,4
62,4	47,4
62,4	47,5
62,4	47,6
62,4	47,7
62,4	47,7
62,4	47,8
62,4	47,9
62,4	47,9
62,4	48
62,4	48,1
62,4	48,1
62,4	48,3
62,4	48,3
62,4	48,4
62,2	48,5
62,2	48,5
62,2	48,5
62,2	48,6
62,2	48,7
62,2	48,7
62,2	48,7
62	48,6
62	48,5
62	48,5
62	48,4
62	48,3
62	48,3
62	48,2
62	48
61,9	47,9
61,9	47,9
61,9	47,8
61,9	47,7
61,9	47,5
61,9	47,4
61,9	47,2
61,9	47,1
61,9	46,9

115	308	77
115	316	72
114	357	64
114	364	64
114	314	66
114	322	70
114	309	72
114	321	74
115	320	75
115	300	77
115	307	78
116	295	79
116	298	79
117	295	80
118	314	81
118	295	82
118	294	82
118	298	83
118	304	84
118	303	84
118	279	85
118	291	85
118	281	85
117	298	85
117	294	85
117	304	85
117	296	85
117	305	86
117	297	86
117	303	86
117	295	86
117	292	86
117	283	86
117	248	85
117	289	85
117	295	85
117	295	85
116	306	86
115	297	86
115	283	86
114	290	86
114	269	85
114	315	86
115	308	86
115	330	86
115	307	86
116	290	86
116	274	86

61,9	46,8
61,9	46,6
61,7	46,4
61,7	46,4
61,7	46,2
61,7	46
61,7	46
61,7	45,9
61,7	45,8
61,7	45,8
61,7	45,8
61,9	45,7
61,9	45,6
61,9	45,6
61,9	45,5
61,9	45,4
61,9	45,4
61,9	45,4
61,9	45,4
61,9	45,4
61,9	45,3
61,9	45,3
61,9	45,3
61,9	45,3
62	45,2
62	45,2
62	45,1
62	45,1
62	45,1
62	45
62	45
62	44,9
62	44,9
62	44,9
62	44,9
62	44,8
62,2	44,7
62,2	44,7
62,2	44,7
62,2	44,6
62,2	44,6
62,2	44,7
62,2	44,7
62,2	44,9
62,2	44,9
62,2	45
62,2	45
62,4	45
62,4	45
62,4	45

116	297	86
116	311	86
116	281	86
116	285	86
116	299	86
117	301	86
116	301	86
117	290	86
116	278	86
116	266	86
116	253	85
116	262	85
116	255	85
116	286	85
115	281	85
115	290	85
115	303	85
115	336	85
115	280	85
115	280	85
115	262	85
115	270	85
115	266	85
116	256	85
116	256	84
116	321	85
116	326	85
116	327	85
115	302	85
115	294	86
115	294	86
115	274	85
115	287	85
115	294	86
114	274	85
114	318	86
114	359	86
114	318	86
114	286	86
115	328	87
115	312	87
115	314	87
115	306	87
115	322	87
115	303	87
116	319	87
116	321	87
116	356	88

62,4	45
62,4	45,1
62,4	45,1
62,4	45,1
62,4	45,1
62,4	45,1
62,4	45,1
62,5	45,1
62,5	45,1
62,5	45,2
62,5	45,2
62,5	45,3
62,5	45,4
62,5	45,5
62,5	45,5
62,5	45,5
62,5	45,5
62,4	45,5
62,4	45,4
62,4	45,4
62,4	45,4
62,4	45,3
62,4	45,3
62,4	45,1
62,4	45
62,4	44,9
62,4	44,7
62,4	44,6
62,2	44,5
62,4	44,3
62,2	44,3
62,2	44,1
62,2	44
62,2	43,8
62,2	43,7
62,2	43,5
62,2	43,2
62,2	43
62,2	42,7
62,2	42,5
62,2	42,3
62,2	42,1
62,2	42
62,2	41,8
62,2	41,6
62,2	41,4
62,2	41,2
62,2	41

116	334	88
116	327	88
116	307	88
116	285	88
116	285	88
116	347	88
116	347	88
116	330	88
116	331	89
116	330	89
115	325	89
115	322	89
115	309	89
116	312	88
116	317	89
117	295	88
117	316	89
117	316	88
117	320	88
117	306	88
117	290	88
117	307	88
117	321	88
117	312	88
117	312	88
117	312	88
117	312	88
118	320	88
118	320	88

62,2	40,9
62,2	40,7
62,2	40,5
62,2	40,5
62,2	40,3
62,2	40,1
62,2	39,9
62,2	39,8
62,2	39,7
62,2	39,5
62,2	39,4
62,2	39,3
62,4	39,1
62,4	38,9
62,4	38,9
62,4	38,8
62,4	38,7
62,4	38,7
62,4	38,7
62,4	38,7
62,4	38,7
62,4	38,7
62,4	38,7
62,4	38,7
62,4	38,7
62,4	38,7
62,4	38,7
62,4	38,7
62,4	38,7

73	155	27
74	161	28
74	148	40
75	148	40
75	83	54
75	87	64
75	109	69
75	89	73
75	128	78
75	118	72
77	172	72

58,5	58,2
58,5	57,7
58,5	57,3
58,5	56,8
58,1	56,2
58	55,6
58	55
58	54,3
58	53,6
58,1	53
58,1	52,4

77	111	95
81	124	83
82	126	85
83	121	88
83	116	85
83	120	83
84	120	83
84	155	85
85	141	83
85	168	84
86	176	82
87	207	82
88	181	64
88	263	62
88	221	65
91	211	70
92	202	72
92	198	73
92	208	74
93	208	74
93	208	74
94	1	1
94	215	77
95	264	80
96	254	81
96	229	81
97	236	82
97	237	83
97	210	83
98	258	84
98	243	82
98	291	81
99	261	81
100	246	82
100	248	82
100	263	83
101	251	83
101	277	84
101	288	84
101	284	85
101	286	86
102	267	86
102	258	86
102	271	86
102	300	87
103	265	87
104	273	88
104	256	88

58,1	51,8
58,3	51,2
58,3	50,6
58,5	50,1
58,5	49,6
58,6	49,2
58,6	48,8
58,8	48,5
58,8	48,2
58,9	47,9
58,9	47,7
58,9	47,4
59,1	47,2
59,1	47
59,2	46,8
59,2	46,6
59,4	46,4
59,4	46,2
59,5	46
59,5	45,8
59,7	45,6
59,7	45,5
59,9	45,3
59,9	45,1
60	45
60	44,9
60	44,7
60,2	44,6
60,2	44,5
60,3	44,3
60,3	44,1
60,5	43,9
60,5	43,7
60,6	43,5
60,6	43,4
60,8	43,2
60,8	42,9
61	42,7
61	42,6
61,1	42,4
61,1	42,2
61,3	42
61,4	41,8
61,4	41,6
61,6	41,3
61,6	40,9
61,7	40,6
61,9	40,3

104	278	88
105	285	88
105	281	88
105	274	88
105	279	88
105	295	88
105	278	88
106	260	88
106	288	88
106	288	88
106	292	88
106	285	87
106	310	87
106	300	83
107	339	81
107	315	81
108	297	81
108	326	81
108	329	81
109	323	81
109	300	80
109	294	80
109	293	80
110	301	80
110	298	79
111	318	79
111	322	79
111	326	79
112	313	80
112	320	80
112	295	81
112	302	81
112	298	82
112	281	82
112	288	83
112	299	83
112	295	84
112	298	84
113	307	84
113	300	85
113	293	85
113	290	85
113	304	86
113	301	86
114	302	86
114	302	87
114	291	87
114	314	87

61,9	39,9
62	39,6
62,2	39,3
62,2	38,9
62,4	38,4
62,5	38
62,5	37,6
62,7	37,2
62,7	36,8
62,8	36,4
63	36
63	35,7
63,1	35,3
63,3	34,9
63,3	34,6
63,4	34,2
63,4	33,9
63,6	33,6
63,8	33,2
63,8	32,8
63,9	32,3
64,1	31,9
64,1	31,4
64,2	31
64,4	30,5
64,4	30,1
64,6	29,7
64,6	29,2
64,7	28,8
64,7	28,4
65	28
65,1	27,6
65,1	27,3
65,2	27
65,2	26,7
65,2	26,4
65,4	26,1
65,4	25,9
65,6	25,7
65,6	25,5
65,8	25,3
65,8	25,2
65,9	25
65,9	24,9
66,1	24,7
66,1	24,6
66,1	24,4
66,3	24,3

114	293	87
115	300	87
115	290	87
115	284	87
115	288	86
115	312	86
115	319	85
114	329	85
114	324	85
114	327	85
114	320	85
114	302	85
114	322	85
114	325	85
114	311	85
114	313	86
114	318	86
113	314	86
113	296	85
113	314	86
113	306	86
113	298	86
113	294	86
113	312	87
113	282	87
113	299	87
113	275	87
113	288	87
113	316	87
113	321	87
113	280	86
113	288	86
113	302	86
113	305	86
113	307	86
113	309	87
113	313	87
114	295	87
114	294	87
114	299	87
114	321	88
114	302	88
114	305	88
114	276	88
113	278	88
113	322	88
113	314	88
113	303	89

66,3	24,1
66,3	24
66,4	23,8
66,4	23,8
66,6	23,6
66,6	23,6
66,6	23,4
66,8	23,3
66,8	23,1
66,9	23
66,9	22,9
66,9	22,8
67,1	22,8
67,1	22,7
67,1	22,6
67,3	22,6
67,3	22,6
67,3	22,7
67,5	22,8
67,5	22,8
67,5	22,9
67,6	23
67,6	23
67,6	23
67,6	23,1
67,8	23,1
67,8	23,1
67,8	23,1
67,8	23,1
68	23,2
68	23,3
68	23,4
68	23,6
68,1	23,8
68,1	24
68,1	24,2
68,1	24,4
68,3	24,7
68,3	24,9
68,3	25,1
68,3	25,3
68,3	25,5
68,3	25,7
68,5	25,9
68,5	26
68,5	26,1
68,5	26,2
68,5	26,3

113	307	89
113	358	83
113	349	83
113	319	83
114	303	83
114	295	83
113	295	83
113	303	83
113	323	83
113	310	83
113	332	83
113	332	83
113	317	83
113	313	83
112	331	83
112	322	83
112	306	82
112	310	82
112	313	82
113	313	82
113	318	82
113	320	82
113	310	82
114	310	82
114	295	82
114	304	82
114	322	82
114	321	83
114	321	83
114	320	83
114	313	83
113	288	83
113	297	83
113	290	83
113	275	82
113	320	82
113	330	82
113	309	82
113	317	82
113	319	82
113	316	82
112	311	82
112	322	82
112	319	82
113	301	82
113	302	82
114	295	82
114	295	82

68,6	26,5
68,6	26,7
68,6	26,8
68,6	26,9
68,6	27
68,6	27,1
68,6	27,3
68,8	27,3
68,8	27,5
68,8	27,6
68,8	27,6
68,8	27,6
68,8	27,7
68,8	27,8
69	27,8
69	27,8
69	27,8
69	27,8
69	27,8
69	27,8
69	27,8
69	27,8
69	27,8
69	27,8
69,1	27,8
69,1	27,8
69,1	27,8
69,1	27,8
69,1	28
69,1	28,2
69,1	28,3
69,1	28,5
69,1	28,6
69,1	28,8
69,3	29
69,3	29,1
69,3	29,2
69,3	29,2
69,3	29,2
69,3	29,2
69,4	29,2
69,4	29,4
69,4	29,4
69,4	29,4
69,4	29,5
69,4	29,5
69,4	29,5
69,4	29,5
69,4	29,6
69,4	29,7
69,4	29,7

115	325	82
115	316	82
115	303	82
115	292	82
115	324	82
115	307	82
115	299	82
114	316	82
114	316	82
114	307	81
114	302	81
114	300	81
114	295	81
113	306	81
113	307	81
113	300	81
113	303	81
113	305	80
114	300	80
114	322	80
114	327	80
114	330	80
113	309	80
113	318	80
113	321	80
113	301	80
113	318	80
113	311	80
114	313	80
114	285	80
114	285	80
114	285	80
114	317	80
114	309	80
115	309	80
115	309	80
115	299	79
115	300	79
116	316	79
116	319	79
116	345	80
116	343	80
115	326	80
115	297	81
115	298	81
116	293	81
116	304	81
116	308	82

69,4	29,9
69,7	29,9
69,4	29,9
69,7	29,9
69,7	29,9
69,7	29,9
69,7	29,9
69,7	29,9
69,7	29,9
69,7	29,9
69,7	29,9
69,7	29,9
69,7	30
69,7	30,1
69,7	30,1
69,7	30,1
69,7	30,1
69,8	30,1
69,8	30
69,8	29,9
69,8	29,9
69,8	29,9
69,8	29,7
69,8	29,5
69,8	29,3
69,8	29,1
70	28,9
70	28,8
70	28,8
70	28,8
70	28,7
70	28,6
70	28,6
70	28,6
70	28,6
70,2	28,6
70,2	28,6
70,2	28,5
70,2	28,4
70,2	28,4
70,2	28,3
70,2	28,2
70,2	27,9
70,4	27,6
70,4	27,2
70,4	26,9
70,4	26,5
70,5	26,3
70,5	26,1
70,5	26

115	312	81
115	332	82
115	314	82
115	306	81
115	309	82
115	321	82
115	314	82
115	307	82
115	335	82
115	315	82
115	299	82
115	308	82
115	320	82
116	317	82
116	304	82
116	310	82
116	313	82
116	311	82
116	307	82
116	322	82
116	317	82
117	305	82
117	305	82
117	306	82
117	307	82
117	337	82
117	333	82
117	333	82
117	324	82
117	314	82
117	324	82
117	320	82
116	310	82
116	309	82
116	315	82
116	314	82
116	330	82
116	320	83
116	307	82
116	308	82
116	321	82
116	339	83
116	346	83
116	311	83
116	298	83
115	322	83
115	324	83
115	328	83

71,7	23
71,9	23
71,9	23,1
71,9	23,3
71,9	23,4
71,9	23,6
71,9	23,7
71,9	23,8
71,9	23,9
71,9	24
71,9	24
71,9	24,1
71,9	24,2
71,9	24,3
71,9	24,4
71,9	24,4
71,9	24,5
71,9	24,6
71,9	24,7
71,9	24,8
71,9	24,9
71,9	24,9
71,9	24,8
71,9	24,8
71,7	24,8
71,7	24,8
71,7	24,8
71,7	24,9
71,7	24,9
71,7	24,9
71,7	24,9
71,7	24,9
71,7	24,8
71,7	24,7
71,7	24,5
71,7	24,4
71,7	24,3
71,7	24,1
71,5	23,9
71,5	23,7
71,5	23,6
71,5	23,4
71,5	23,3
71,5	23,1
71,5	23
71,5	22,9
71,5	22,7
71,5	22,5

115	308	83
115	308	83
114	318	83
114	316	82
115	303	83
115	311	82
115	306	82
115	323	82
116	325	82
116	335	82
116	322	82
116	322	83
116	323	83
116	329	83
116	340	83
116	321	83
116	312	83
117	303	83
117	318	83
118	308	83
118	322	82
119	318	83
119	325	82
119	331	83
118	341	83
118	328	83
118	315	83
118	318	83
119	316	83
119	306	83
119	320	83
119	325	83
118	304	83
118	309	83
118	321	83
118	329	82
118	331	83
118	316	83
118	332	83
118	329	83
118	326	83
118	315	83
118	300	83
118	320	83
117	322	83
117	323	82
117	334	82
116	336	82

71,5	22,5
71,3	22,4
71,3	22,4
71,3	22,4
71,3	22,5
71,3	22,5
71,3	22,5
71,3	22,7
71,3	22,8
71,3	22,8
71,3	22,9
71,3	23
71,3	23
71,3	23
71,3	23,1
71,3	23,1
71,1	23,2
71,1	23,4
71,1	23,4
71,1	23,6
70,9	23,7
70,9	23,8
70,9	23,8
70,9	23,7
70,9	23,6
70,8	23,6
70,8	23,4
70,8	23,3
70,8	23,1
70,5	23
70,5	22,7
70,5	22,3
70,5	22
70,5	21,8
70,4	21,5
70,4	21,4
70,4	21,2
70,4	20,9
70,4	20,8
70,2	20,5
70,2	20,4
70,2	20,2
70,2	20
70,2	19,8
70,2	19,7
70,2	19,6
70,2	19,4
70	19,4

116	319	82
116	338	82
116	336	82
116	332	82
117	300	82
117	313	82
117	325	83
117	322	82
117	304	82
117	306	82
117	306	82
118	318	82
118	323	82
118	318	82
119	338	82
119	324	82
119	311	82
119	304	82
118	297	82
119	303	82
119	293	82
119	311	82
119	312	82
119	298	82
119	303	82
119	314	82
119	300	82
119	316	82
119	332	82
119	332	82
119	331	82
119	335	82
119	318	82
119	309	82
119	333	82
119	325	82
119	322	82
119	315	82
119	317	82
119	318	82
119	325	82
119	307	82
119	311	82
119	316	82
119	316	82
119	327	82
118	327	82
118	327	82

70	19,3
70	19,2
70	19,3
70	19,3
70	19,3
70	19,3
69,8	19,3
69,8	19,2
69,8	19,1
69,8	19
69,8	18,9
69,8	18,8
69,8	18,6
69,8	18,5
69,8	18,4
69,8	18,3
69,8	18,3
69,8	18,3
69,8	18,3
69,7	18,4
69,8	18,6
69,7	18,7
69,7	18,8
69,7	18,7
69,7	18,7
69,7	18,6
69,7	18,6
69,7	18,4
69,7	18,3
69,7	18,2
69,7	18,1
69,7	18,1
69,7	18
69,7	17,9
69,7	17,8
69,7	17,7
69,7	17,6
69,7	17,5
69,7	17,5
69,7	17,6
69,7	17,7
69,7	17,8
69,7	17,9
69,7	17,9
69,8	18
69,8	18,1
69,8	18,2
69,7	18,3

118	318	83
118	314	82
118	330	83
118	338	83
118	322	83
118	304	83
118	313	82
118	319	82
118	335	82
118	338	83
118	328	83
118	321	83
118	334	83
117	335	83
117	335	83
117	342	83
117	315	83
118	321	83
117	307	83
117	318	83
117	327	82
116	337	82
116	332	82
116	317	82
117	317	82
117	327	81
117	328	81
118	348	81
118	336	81
118	326	80
119	325	80
119	329	79
119	329	79
119	327	79
118	316	78
118	327	78
118	335	78
118	342	78
118	349	78
118	339	77
119	314	77
119	314	77
119	326	76
119	340	76
119	328	76
119	332	76
119	316	76
119	321	76

69,8	18,3
69,7	18,3
69,8	18,3
69,7	18,2
69,7	18,3
69,7	18,3
69,7	18,4
69,7	18,6
69,7	18,8
69,7	19
69,7	19,2
69,7	19,4
69,7	19,6
69,4	19,9
69,4	20,1
69,4	20,4
69,4	20,6
69,3	20,9
69,3	21,1
69,3	21,4
69,3	21,7
69,1	21,9
69,1	22,1
69,1	22,3
69,1	22,4
69	22,5
69	22,7
69	22,7
68,8	22,8
68,8	22,8
68,8	22,8
68,6	22,8
68,6	22,8
68,6	22,6
68,6	22,5
68,5	22,2
68,5	21,9
68,5	21,5
68,3	21,1
68,3	20,7
68,3	20,2
68,3	19,8
68,3	19,6
68,3	19,4
68,3	19,2
68,1	19
68,1	19
68,1	18,8

119	317	76
119	312	76
119	302	76
119	305	77
119	303	77
118	306	78
118	303	78
118	290	78
118	297	79
118	300	80
118	297	80
118	296	81
119	304	81
119	303	81
119	307	82
119	316	82
119	311	83
119	306	83
118	296	83
118	272	83
118	270	83
118	318	84
117	315	84
117	301	84
117	281	84
117	322	84
117	308	84
116	296	84
116	292	84
116	298	84
117	323	85
117	309	84
117	306	84
117	299	84
117	328	83
117	315	83
117	334	83
117	308	82
117	328	82
117	328	82
117	327	82
117	310	82
117	311	81
118	332	81
118	319	81
118	329	81
118	325	81
118	344	81

68,1	18,8
68,1	18,8
68,1	18,8
68,1	18,9
68,1	19
68,1	19
68,1	19
68,1	19,2
68,1	19,2
68	19,3
68	19,4
68	19,5
68	19,6
68	19,7
68	19,8
68	19,9
67,8	20
67,8	20,1
67,8	20,2
67,8	20,4
67,8	20,5
67,8	20,6
67,6	20,7
67,6	20,7
67,6	20,7
67,6	20,7
67,5	20,7
67,5	20,7
67,5	20,7
67,5	20,7
67,3	20,7
67,3	20,9
67,3	20,9
67,3	21
67,3	21,1
67,3	21,1
67,1	21,3
67,1	21,3
67,1	21,5
67,1	21,6
67,1	21,8
67,1	21,9
66,9	22,1
66,9	22,3
66,9	22,5
66,8	22,5
66,8	22,7
66,8	22,8

118	344	81
118	346	82
119	337	82
119	340	83
119	350	83
119	313	83
119	306	83
119	313	83
119	315	83
119	316	83
119	323	83
118	321	83
118	320	83
118	320	83
118	310	83
117	319	83
117	318	83
117	327	83
117	311	83
117	313	83
117	310	82
117	304	82
117	320	82
117	319	82
117	329	83
117	311	83
117	311	83
116	290	82
116	304	82
116	305	82
116	309	82
116	301	82
116	301	82
116	300	82
117	286	82
117	298	82
117	305	82
117	299	82
117	316	82
117	319	82
117	298	82
117	301	82
117	306	82
117	306	82
117	291	82
117	321	82
117	312	82
117	305	82

66,8	22,9
66,8	23
66,6	23
66,6	22,8
66,6	22,8
66,6	22,6
66,4	22,4
66,4	22,2
66,4	22,1
66,4	21,9
66,3	21,8
66,3	21,7
66,3	21,7
66,3	21,6
66,3	21,5
66,3	21,5
66,3	21,4
66,3	21,3
66,1	21,3
66,1	21,3
66,1	21,2
66,1	21,2
66,1	21,2
65,9	21,2
65,9	21,1
65,9	21,1
65,9	21,1
65,9	21,2
65,8	21,3
65,8	21,3
65,8	21,5
65,8	21,5
65,8	21,7
65,6	21,9
65,6	22
65,6	22,2
65,6	22,4
65,6	22,6
65,4	22,8
65,4	23
65,4	23,2
65,4	23,4
65,4	23,6
65,4	23,7
65,2	23,8
65,2	23,9
65,2	24
65,2	24

117	295	82
117	312	82
118	329	82
118	305	82
118	317	82
118	308	82
118	299	82
118	302	82
118	302	82
118	311	82
118	316	82
118	106	80
118	106	80

65,2	24
65,2	24,1
65,1	24,1
65,1	24,1
65,1	24
65	23,8
65	23,7
65	23,5
65	23,3
64,7	23,1
64,7	23
64,7	22,8
64,7	22,5

75	111	35
78	142	38
78	170	42
78	182	44
78	182	44
78	202	47
78	206	50
79	200	52
79	206	54
81	188	55
82	191	57
84	202	58
86	187	59
89	148	59
90	103	59
92	110	59
92	114	59
93	145	59
93	153	60
93	174	60
92	183	61
92	199	61
92	216	62
92	222	63
92	201	63
93	206	64

59,5	32,8
59,5	32,9
59,5	33
59,5	33
59,5	33,1
59,5	33,1
59,5	33,1
59,5	33,1
59,5	33
59,5	32,8
59,5	32,6
59,5	32,2
59,5	31,9
59,5	31,7
59,5	31,4
59,5	31,2
59,5	31
59,5	30,9
59,5	30,6
59,5	30,4
59,5	30,1
59,5	29,9
59,5	29,5
59,4	29,1
59,4	28,7
59,4	28,3

95	208	64
95	228	65
95	229	66
96	226	66
96	233	67
96	233	67
96	256	68
97	237	68
98	231	69
99	245	69
99	240	70
100	256	70
101	245	70
101	246	71
102	261	71
102	257	72
103	268	72
103	272	73
104	268	73
104	249	74
105	282	74
105	283	75
105	261	75
106	262	75
106	274	76
106	276	76
106	282	76
107	287	77
107	271	77
107	273	77
107	277	77
107	240	77
108	205	77
108	263	77
108	287	77
108	301	78
108	319	78
108	292	78
109	294	78
109	288	78
109	313	79
110	316	79
110	309	79
111	308	80
111	308	80
112	291	80
112	274	80
112	285	80

59,4	28
59,4	27,5
59,4	27,1
59,4	26,7
59,4	26,3
59,4	25,9
59,4	25,5
59,4	25
59,4	24,6
59,4	24,3
59,5	23,9
59,5	23,5
59,5	23,1
59,5	22,8
59,5	22,5
59,5	22,1
59,7	21,9
59,7	21,5
59,7	21,3
59,7	20,9
59,9	20,7
59,9	20,4
59,9	20,2
59,9	19,9
60	19,6
60	19,4
60	19,2
60,2	19
60,2	18,8
60,3	18,5
60,3	18,2
60,3	17,9
60,5	17,7
60,5	17,4
60,5	17,1
60,6	16,9
60,6	16,6
60,6	16,2
60,8	16
60,8	15,7
60,8	15,4
60,8	15,2
61	14,8
61	14,6
61	14,4
61,1	14,1
61,1	13,8
61,1	13,6

112	271	80
112	321	80
112	309	80
112	302	80
112	287	80
112	284	80
112	307	80
112	293	80
112	292	80
112	315	80
112	323	80
112	321	81
112	304	81
113	313	81
113	316	81
113	313	81
113	303	81
114	305	81
114	306	81
115	309	81
115	322	81
115	317	81
116	324	81
115	320	82
116	313	82
116	304	82
116	302	82
116	318	82
116	308	82
116	305	82
116	294	82
116	290	81
116	307	82
116	333	82
116	318	82
116	273	81
116	299	81
116	287	81
116	293	81
116	302	81
116	324	81
116	313	81
115	316	81
115	306	82
114	294	81
114	288	81
115	281	81
115	290	81

61,1	13,4
61,3	13,2
61,3	13
61,3	12,8
61,3	12,7
61,4	12,5
61,4	12,3
61,4	12,2
61,4	12,1
61,6	11,9
61,6	11,8
61,6	11,7
61,6	11,5
61,6	11,4
61,6	11,2
61,6	11
61,7	10,9
61,7	10,8
61,7	10,6
61,7	10,5
61,7	10,3
61,7	10,2
61,9	10
61,9	9,9
61,9	9,8
61,9	9,6
61,9	9,5
61,9	9,3
61,9	9,2
62	9,1
62	8,9
62	8,8
62	8,7
62	8,5
62	8,4
62	8,3
62,2	8,2
62,2	8
62,2	7,9
62,2	7,7
62,2	7,7
62,2	7,5
62,2	7,3
62,2	7,2
62,2	7,1
62,4	6,9
62,4	6,8
62,4	6,6

118	316	82	63,3	3
117	313	82	63,3	3
117	325	82	63,3	3
117	314	82	63,3	2,9
116	306	82	63,3	2,9
116	297	82	63,3	2,9
116	311	81	63,4	2,9
117	338	82	63,4	2,9
117	325	82	63,4	2,9
117	339	82	63,4	2,9
117	299	82	63,4	2,9
117	320	82	63,4	2,9
117	318	82	63,4	2,9
117	323	82	63,4	2,9
117	345	81	63,4	2,9
117	357	81	63,4	2,8
117	337	80	63,4	2,8
117	329	79	63,4	2,8
117	337	78	63,4	2,7
117	340	77	63,4	2,7
117	325	76	63,4	2,7
118	332	76	63,4	2,7
118	349	76	63,6	2,7
118	321	79	63,6	2,6
118	315	79	63,6	2,6
118	335	78	63,6	2,6
118	340	80	63,6	2,6
117	335	82	63,6	2,6
117	330	82	63,6	2,6
117	327	81	63,6	2,6
117	317	81	63,6	2,5
117	336	80	63,6	2,5
117	328	80	63,6	2,5
117	320	80	63,6	2,5
117	322	80	63,6	2,4
118	313	80	63,6	2,4
118	318	80	63,6	2,4
118	322	80	63,6	2,4
118	315	79	63,6	2,4
117	320	79	63,6	2,4
117	329	79	63,6	2,3
116	311	79	63,6	2,3
116	320	79	63,6	2,3
115	332	79	63,6	2,2
115	325	79	63,6	2,2
115	325	79	63,6	2,2
115	301	79	63,4	2,2
115	298	79	63,4	2,2

120	344	79
120	347	79
120	342	79
120	362	79
120	354	79
120	350	79
120	347	79
120	344	79
120	352	79
120	290	79
120	307	78
119	335	78
119	344	82
119	330	85
119	328	85
119	324	84
119	293	84
119	319	84
119	336	84
119	304	83
119	349	84
119	345	84
119	330	83
119	332	83
119	327	83
119	312	82
119	326	81
119	330	80
119	311	80
119	327	80
119	316	81
119	321	81
120	308	83
120	325	85
121	322	86
121	302	83
120	336	83
120	311	83
120	299	84
119	289	85
119	295	86
118	313	86
118	294	87
118	266	87
118	262	87
118	278	87
118	286	87
117	277	86

64,2	2,8
64,2	2,8
64,2	2,7
64,2	2,8
64,2	2,7
64,2	2,7
64,2	2,7
64,2	2,7
64,1	2,7
64,1	2,7
64,1	2,8
64,1	2,8
64,1	2,9
64,1	2,9
64,1	2,9
64,1	2,9
64,1	3
64,1	3
64,1	3,1
64,1	3,1
64,1	3,1
64,1	3
63,9	3
63,9	3,1
63,9	3,1
63,9	3,1
63,9	3,1
63,9	3,1
63,9	3,1
63,9	3,1
63,9	3,1
63,9	3,1
63,9	3,2
63,9	3,2
63,8	3,3
63,8	3,3
63,8	3,3
63,8	3,3
63,8	3,3
63,8	3,3
63,8	3,3
63,8	3,3
63,8	3,2
63,8	3,1
63,8	3,1
63,8	3

Proband 10	Proband 10	Proband 10
HR	Pw	Cad

108	124	34
110	124	34
112	218	35
112	309	47
112	276	54
111	260	59
110	216	62
108	192	64
105	169	65
104	128	70
104	115	76
106	131	77
109	125	77
111	126	78
112	224	79
113	250	81
113	266	84
113	263	85
113	202	86
112	135	87
112	132	87
112	133	87
113	178	87
114	233	88
115	241	89
116	209	89
117	224	85
118	335	83
119	235	84
120	183	84
121	149	84
122	147	83
123	140	83
123	255	83
124	266	84
125	255	85
125	216	85
125	139	85
126	141	84
126	173	84
126	222	84
127	246	84
127	245	85
127	245	85

Proband 11	Proband 11
pCO2	pO2

53,9	58,3
53,9	58,3
53,9	58,2
53,9	57,8
54,1	57,4
54,1	57
54,1	56,5
54,2	56
54,2	55,5
54,2	55,1
54,4	54,8
54,4	54,5
54,4	54,3
54,4	54,3
54,5	54
54,5	53,6
54,5	53,3
54,6	52,8
54,6	52,4
54,8	52,1
54,8	51,7
54,9	51,4
55,1	51,1
55,1	50,9
55,2	50,6
55,2	50,4
55,2	50,2
55,2	50
55,4	49,8
55,4	49,5
55,4	49,3
55,5	49,1
55,5	48,8
55,5	48,4
55,5	48,1
55,7	47,7
55,7	47,2
55,7	46,7
55,8	46
55,8	45,5
55,8	44,9
56	44,3
56	43,5
56	42,7

127	167	85
128	167	85
128	207	85
128	220	85
128	205	85
128	261	86
128	236	86
128	215	86
129	197	87
129	175	86
130	181	86
131	204	86
131	249	86
131	233	86
131	241	86
132	241	86
132	181	86
132	188	86
132	187	85
133	224	86
133	214	86
133	222	86
133	212	86
133	201	86
133	194	86
133	208	86
133	208	86
133	204	86
133	211	86
134	213	86
134	197	86
134	211	86
134	200	86
134	209	86
134	202	86
134	196	86
134	186	86
135	176	85
135	199	85
135	215	85
135	242	86
135	229	86
135	227	86
135	216	86
135	220	86
135	227	86
136	220	86
136	209	86

56,1	41,9
56,1	41
56,1	40,1
56,2	39,1
56,2	38
56,2	36,8
56,3	35,7
56,3	34,4
56,3	33,3
56,5	32,2
56,5	31,1
56,6	30
56,6	29
56,8	27,8
56,8	26,8
56,9	25,9
56,9	25,2
57,1	24,5
57,1	23,9
57,1	23,3
57,2	22,8
57,2	22,3
57,4	21,7
57,4	21,2
57,4	20,5
57,5	20
57,5	19,3
57,5	18,8
57,7	18,2
57,7	17,7
57,7	16,9
57,8	16,3
57,8	15,7
57,8	15
58	14,4
58	13,9
58	13,2
58	12,7
58,1	12,2
58,1	11,6
58,3	11,1
58,3	10,6
58,3	10,1
58,3	9,6
58,5	9,1
58,5	8,7
58,6	8,4
58,6	8

136	222	86
136	219	86
137	215	86
137	236	86
137	229	86
137	227	86
137	232	86
137	220	86
138	230	87
138	227	87
138	247	87
138	235	87
138	220	88
138	231	88
138	210	88
138	213	88
138	204	88
138	204	88
138	213	88
138	212	88
138	227	88
138	225	88
138	221	88
138	237	88
139	234	88
139	219	88
139	225	88
139	233	88
139	210	88
139	206	88
140	188	88
140	203	88
141	212	88
141	210	88
141	199	87
141	216	87
141	199	87
141	200	87
142	202	87
142	222	87
142	232	87
143	239	87
143	223	87
143	209	87
143	213	87
144	224	87
144	223	87
144	220	87

58,6	7,7
58,8	7,3
58,8	7
58,9	6,8
58,9	6,5
58,9	6,2
58,9	6
59,1	5,7
59,1	5,6
59,1	5,4
59,2	5,1
59,2	5
59,2	4,8
59,4	4,7
59,4	4,5
59,4	4,4
59,4	4,3
59,5	4,2
59,5	4
59,7	3,9
59,7	3,8
59,7	3,7
59,9	3,6
59,9	3,5
60	3,5
60	3,4
60,2	3,3
60,2	3,2
60,3	3,1
60,5	3
60,6	3
60,6	3
60,8	2,9
61	2,8
61,1	2,8
61,3	2,8
61,4	2,7
61,6	2,6
61,6	2,6
61,7	2,5
61,9	2,5
62	2,5
62,2	2,5
62,4	2,4
62,5	2,3
62,7	2,3
62,8	2,3
63	2,3

144	237	87
144	232	88
144	240	88
144	227	88
144	239	88
144	229	88
144	226	88
144	232	88
144	220	88
145	210	88
145	224	88
145	224	88
145	218	88
145	219	88
145	221	88
145	210	88
145	211	88
145	206	88
145	216	88
145	203	88
145	254	88
144	229	88
144	230	88
144	214	88
144	222	88
143	225	88
143	223	88
143	213	88
144	232	88
144	237	88
144	219	88
145	219	88
145	226	88
144	227	88
144	228	88
144	227	88
144	237	89
144	247	89
144	252	89
144	240	89
144	234	89
144	232	89
144	229	89
145	229	89
145	230	89
145	225	89
145	229	89
144	244	89

63,1	2,3
63,3	2,3
63,4	2,2
63,6	2,2
63,8	2,2
64,1	2,2
64,2	2,1
64,4	2,1
64,7	2,1
65	2,1
65,2	2,1
65,4	2,1
65,8	2,1
65,9	2,1
66,3	2,1
66,4	2
66,8	2
66,9	1,9
67,3	1,9
67,5	1,9
67,8	1,9
68	1,9
68,3	1,8
68,5	1,9
68,6	1,8
69	1,8
69,1	1,8
69,4	1,8
69,7	1,8
70	1,8
70,2	1,8
70,4	1,8
70,8	1,8
71,1	1,8
71,3	1,8
71,5	1,7
71,9	1,7
72	1,7
72,2	1,7
72,6	1,7
72,8	1,7
73,1	1,6
73,3	1,7
73,5	1,6
73,9	1,6
74	1,6
74,4	1,6
74,6	1,6

144	244	89
144	221	89
143	231	89
143	223	89
143	224	89
144	214	89
144	214	89
144	220	89
144	238	89
145	228	89
145	227	89
145	220	89
145	230	89
145	232	89
145	214	89
146	229	89
146	223	89
146	232	89
146	237	89
145	241	89
145	236	89
145	241	89
145	249	89
145	239	90
145	222	89
145	229	89
145	217	89
145	225	89
145	235	89
145	244	89
145	245	89
145	237	90
145	254	90
146	247	90
146	243	90
146	235	90
146	227	90
146	216	90
146	233	90
147	240	90
147	248	90
147	238	90
147	239	90
148	227	90
148	232	90
147	230	90
147	227	90
147	229	89

74,7	1,6
75,1	1,6
75,3	1,6
75,5	1,6
75,8	1,6
76,1	1,6
76,3	1,6
76,5	1,6
76,7	1,6
76,9	1,6
77,1	1,6
77,3	1,6
77,5	1,6
77,7	1,5
77,9	1,6
78,1	1,6
78,3	1,6
78,5	1,6
78,5	1,6
78,7	1,6
78,9	1,6
78,9	1,6
79,1	1,6
79,3	1,6
79,5	1,6
79,5	1,6
79,7	1,6
79,9	1,6
80,1	1,6
80,3	1,6
80,3	1,6
80,6	1,6
80,7	1,6
80,7	1,6
80,9	1,5
80,9	1,6
81,1	1,6
81,4	1,6
81,4	1,6
81,4	1,6
81,5	1,5
81,7	1,5
81,7	1,5
82	1,5
82,2	1,5
82,2	1,5
82,3	1,4
82,3	1,5

147	237	90
147	242	89
147	244	89
147	247	88
146	243	88
146	251	88
146	240	88
146	240	88
146	244	88
146	233	89
146	232	89
145	220	90
145	218	90
145	222	90
145	214	90
145	216	89
145	230	89
145	225	88
146	245	88
146	238	87
147	244	87
147	244	87
148	257	86
148	235	85
149	235	85
149	247	84
149	243	84
149	243	84
149	243	84
150	243	84
150	241	83
150	215	83
150	225	83
149	233	83
149	231	84
149	226	84
148	222	85
148	202	85
148	192	85
148	196	85
148	185	85
148	178	85
148	169	85
148	167	85
148	175	85
148	183	85
148	186	85
147	186	85

82,5	1,4
82,5	1,4
82,8	1,4
82,8	1,4
82,8	1,4
83	1,4
83,1	1,4
83,1	1,4
83,4	1,4
83,4	1,4
83,6	1,4
83,6	1,4
83,8	1,4
83,9	1,4
83,9	1,4
84,2	1,4
84,2	1,4
84,4	1,3
84,6	1,3
84,6	1,3
84,8	1,3
84,8	1,3
85	1,3
85	1,3
85,2	1,2
85,4	1,3
85,4	1,2
85,6	1,2
85,8	1,2
85,8	1,2
86	1,2
86	1,2
86,2	1,2
86,2	1,2
86,4	1,2
86,4	1,2
86,7	1,1
86,7	1,1
86,9	1,1
87,1	1,1
87,1	1,1
87,1	1,1
87,3	1,1
87,3	1,1
87,6	1,1
87,8	1,1
87,8	1,1
88	1,1

150	246	90
150	232	90
150	214	90
150	215	90
150	211	89
150	230	90
150	236	89
150	237	90
150	209	89
149	222	89
149	228	89
149	234	89
149	226	89
148	239	89
148	227	89
148	225	89
148	244	89
148	240	89
148	239	90
147	222	89
147	224	89
147	243	89
147	243	88
147	250	87
147	233	83
147	217	95
147	232	95
147	275	93
148	281	91
148	279	91
148	231	89
148	243	89
148	200	102
148	131	102
148	147	98
148	166	97
148	178	95
148	212	94
148	321	95
148	252	96
147	225	96
147	178	95
147	254	94
148	252	94
148	274	95
148	238	96
148	216	95
148	231	95

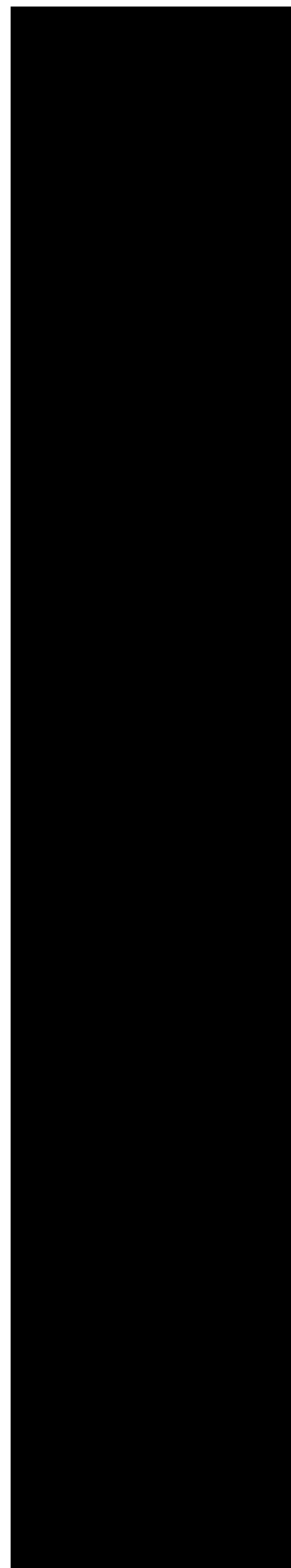
94,5	0,9
94,5	0,9
94,8	0,9
94,8	0,9
94,8	0,9
95	0,9
95	0,9
95	1
95,2	0,9
95,2	0,9
95,2	1
95,4	0,9
95,4	1
95,4	1
95,4	1
95,4	1
95,4	1
95,4	1
95,2	1,1
95,2	1
94,8	1,1
94,3	1,1
93,9	1,1
93,7	1,1
93	1,1
92,3	1,2
91,6	1,1
90,9	1,2
90,1	1,2
89,2	1,2
88,5	1,2
87,8	1,2
87,1	1,2
86,4	1,2
85,6	1,2
85	1,2
84,2	1,2
83,6	1,2
82,8	1,2
82,2	1,2
81,4	1,2
80,6	1,2
79,9	1,2
78,9	1,2
78,1	1,2
77,1	1,3
76,1	1,3
75,1	1,3

148	222	95
148	228	95
148	226	95
149	233	95
149	231	95
149	222	95
150	209	95
150	196	94
149	218	94
149	220	94
149	216	94
149	206	94
150	203	93
150	199	93
150	215	93
150	212	93
150	208	93
150	204	93
150	201	93
150	200	93
150	215	94
150	194	94
150	197	94
150	179	94
150	191	94
149	181	94
149	197	94
149	200	94
149	197	95
149	201	95
149	201	95
149	215	96
149	214	96
149	188	97
149	175	98
150	182	98
150	196	99
150	171	99
150	206	99
150	222	100
150	203	99
150	233	100
150	229	100
150	209	100
150	207	99
150	222	99
150	228	99
150	229	100

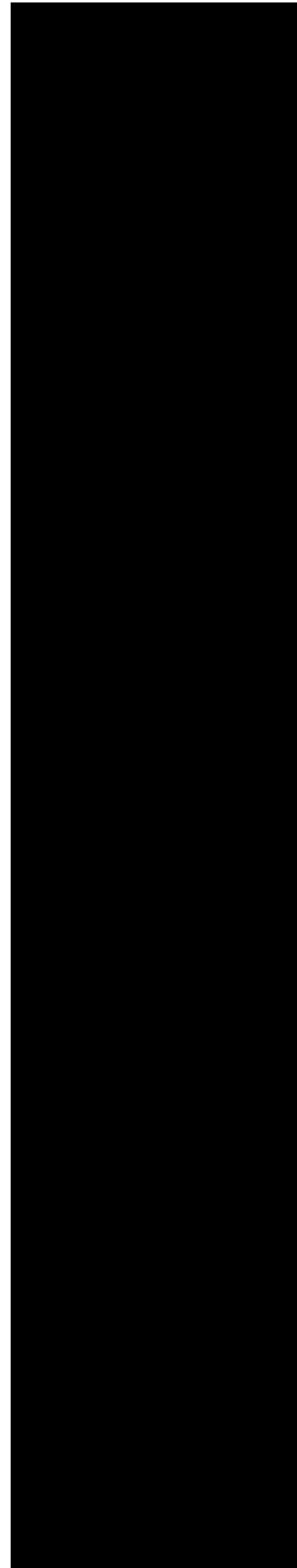
74,2	1,3
73,1	1,3
72	1,3
70,9	1,3
70	1,2
69	1,2
68,1	1,2
67,3	1,2
66,3	1,2
65,6	1,2
64,7	1,2
64,1	1,2
63,3	1,2
62,5	1,3
61,9	1,5
61,1	2,1
60,3	2,7
59,4	3,3
58,5	3,8
57,5	4,6
56,5	5,9
55,5	5,9

chyba senzoru

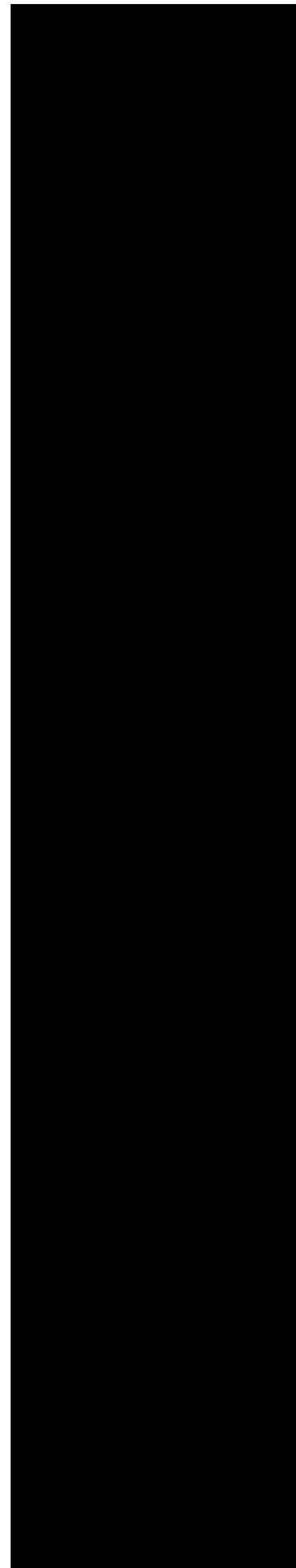
150	239	100
150	224	101
150	222	101
150	197	101
150	189	101
150	190	102
150	207	102
150	210	102
150	235	104
149	235	105
149	224	106
149	389	90
149	358	90
149	276	92
149	214	93
149	202	93
149	198	92
149	196	92
149	281	92
149	296	92
149	284	92
149	265	92
149	273	93
149	256	94
149	212	94
150	200	94
150	199	94
150	210	93
150	237	94
149	227	94
149	211	94
149	197	95
149	190	95
150	185	94
150	191	94
150	211	94
150	221	95
150	221	96
150	233	97
150	187	98
151	187	98
151	185	99
151	176	100
151	188	101
151	196	99
151	370	93
152	286	95
152	258	96



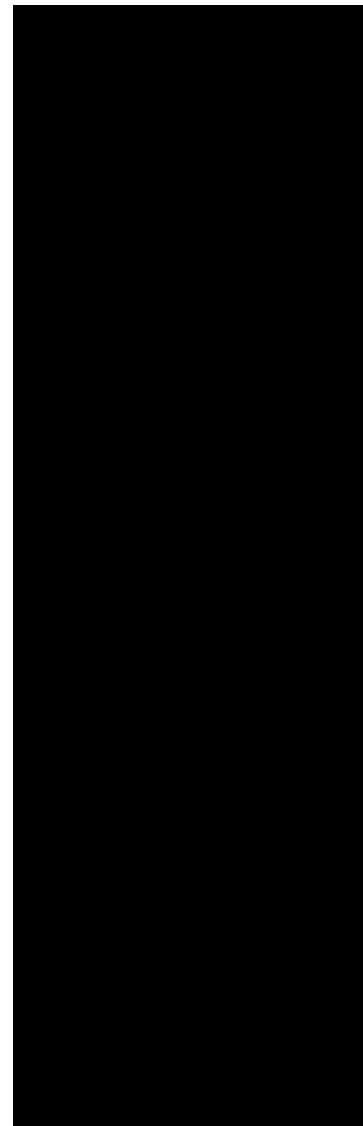
152	186	96
152	174	96
152	172	96
151	206	96
151	219	96
151	235	96
151	234	96
151	226	96
151	226	96
152	236	97
152	230	97
152	219	97
152	224	97
152	236	97
152	234	97
153	226	97
153	216	97
152	212	97
152	222	97
152	225	97
152	212	96
152	206	96
152	196	96
152	218	96
152	233	96
152	234	96
151	251	96
151	254	97
151	243	97
151	253	97
151	238	97
151	254	97
151	252	97
151	242	97
151	245	97
152	255	97
152	239	97
152	222	97
152	207	97
152	230	96
152	222	96
153	247	96
152	226	96
152	236	96
152	227	96
152	240	96
153	214	95
153	214	95



153	214	95
153	229	95
153	255	95
153	270	95
153	256	95
153	220	96
153	211	95
153	167	95
153	164	95
153	258	95
153	262	96
153	252	96
153	204	96
153	175	96
153	180	95
153	218	95
153	222	95
153	250	96
153	196	96
153	204	95
153	209	95
153	251	95
153	260	94
153	269	94
153	292	94
153	268	94
153	263	94
153	279	94
153	277	94
153	278	94
153	274	94
154	185	93
154	225	93
154	248	93
154	245	93
155	243	92
155	244	92
155	239	92
155	239	92
155	227	92
155	211	92
155	214	91
155	206	91
155	216	91
155	284	91
155	275	91
155	250	91
155	250	91



155	228	91
155	237	91
154	239	91
154	240	91
154	243	91
154	225	91
155	227	91
155	241	91
155	227	91
154	268	91
154	276	91
154	289	91
155	295	91
155	250	90
155	244	88
155	234	88
155	210	86
155	205	86
155	285	88
155	267	89
155	209	90
155	150	90
155	208	92
155	132	93
155	75	93
155	66	93
155	51	93
155	51	93



88	67	42
86	72	51
84	73	57
83	72	62
83	75	69
77	77	72
74	66	75
73	48	78
73	40	78
74	35	79
75	52	80

54,1	52,8
54,2	52,8
54,4	52,8
54,4	52,8
54,5	52,7
54,6	52,6
54,6	52,4
54,6	52,4
54,8	52,1
54,8	51,9
54,8	51,7

75	56	81
75	53	81
75	76	71
75	128	74
76	117	76
76	113	79
80	82	81
81	87	82
81	69	84
84	69	84
87	65	84
88	62	84
89	63	84
90	71	85
90	74	85
91	82	85
91	86	86
92	109	87
92	104	89
92	128	91
92	103	92
92	108	98
92	101	111
92	192	88
93	247	89
93	169	94
93	210	78
94	336	70
95	441	76
96	306	76
97	362	76
97	347	80
98	279	85
101	132	96
101	92	95
104	89	93
105	179	92
106	240	93
107	218	93
107	206	93
108	200	94
108	175	94
108	147	93
109	175	93
109	203	93
109	189	93
109	210	93
108	236	94

54,9	51,5
54,9	51,3
55,1	51
55,1	50,7
55,2	50,5
55,2	50,1
55,4	49,8
55,5	49,4
55,5	49,1
55,7	48,8
55,8	48,6
56	48,2
56	47,9
56,1	47,6
56,2	47,2
56,2	46,8
56,3	46,4
56,3	45,9
56,5	45,4
56,6	44,8
56,6	44,4
56,8	43,7
56,8	43,1
56,9	42,5
57,1	41,8
57,2	41,1
57,2	40,4
57,4	39,9
57,5	39,2
57,7	38,6
57,8	38
58	37,3
58,1	36,7
58,3	36,1
58,5	35,5
58,5	34,9
58,6	34,4
58,8	33,8
58,8	33,3
58,9	32,7
58,9	32,3
59,1	31,8
59,1	31,4
59,2	31
59,2	30,5
59,4	29,9
59,4	29,4
59,5	28,8

108	228	94
108	211	94
109	221	94
109	186	94
110	177	94
111	183	94
112	224	94
113	232	94
114	241	95
114	203	94
115	187	94
115	190	93
116	259	93
117	207	93
118	289	94
118	280	94
118	217	94
119	202	94
119	217	93
120	253	92
120	253	92
121	244	92
121	256	92
122	233	91
122	227	91
123	242	90
123	246	90
124	239	90
124	242	90
125	234	90
125	224	89
125	220	89
125	208	89
126	234	89
126	232	90
126	218	90
126	205	91
126	184	91
127	190	91
127	187	92
127	178	92
127	166	92
127	210	92
127	213	92
127	183	93
127	190	93
127	180	93
127	201	94

59,5	28,2
59,7	27,6
59,7	26,9
59,9	26,3
59,9	25,7
60	25
60	24,3
60,2	23,7
60,2	23,1
60,3	22,4
60,3	21,8
60,5	21,2
60,5	20,5
60,5	20
60,6	19,3
60,6	18,6
60,8	18
60,8	17,4
60,8	16,8
61	16,2
61	15,6
61	15
61,1	14,5
61,1	13,9
61,3	13,4
61,3	12,9
61,3	12,5
61,4	12
61,4	11,6
61,4	11,2
61,6	10,8
61,6	10,3
61,6	10
61,6	9,6
61,7	9,2
61,7	8,9
61,9	8,5
61,9	8,2
61,9	7,8
62	7,5
62	7,2
62	7
62,2	6,7
62,2	6,5
62,2	6,3
62,4	6,1
62,4	5,8
62,4	5,6

126	196	94
126	180	94
126	179	94
126	177	94
126	174	94
126	195	94
127	267	95
127	252	96
127	223	97
128	204	97
128	159	96
128	160	95
128	162	95
127	176	94
127	224	93
127	236	93
127	266	93
127	266	93
127	216	94
127	218	94
127	230	94
128	226	94
128	218	94
128	216	94
128	229	94
128	226	95
129	231	95
130	224	95
130	226	95
131	238	96
131	220	96
132	236	96
132	222	97
132	219	97
132	177	97
132	205	97
132	196	97
133	238	98
133	250	90
133	362	90
133	324	91
133	286	91
133	226	91
133	214	91
133	248	90
133	234	90
133	251	91
133	256	91

62,4	5,4
62,5	5,3
62,5	5,1
62,5	4,9
62,5	4,8
62,7	4,7
62,7	4,5
62,7	4,4
62,8	4,3
62,8	4,2
62,8	4,1
63	3,9
63	3,9
63,1	3,8
63,1	3,7
63,1	3,6
63,3	3,5
63,3	3,5
63,4	3,5
63,4	3,3
63,4	3,3
63,4	3,3
63,6	3,3
63,6	3,2
63,8	3,1
63,8	3,1
63,8	3
63,9	3
63,9	2,9
64,1	2,8
64,1	2,8
64,2	2,8
64,2	2,8
64,4	2,7
64,4	2,7
64,4	2,7
64,6	2,6
64,6	2,6
64,7	2,5
64,7	2,5
65	2,5
65	2,5
65,1	2,4
65,1	2,5
65,2	2,4
65,2	2,4
65,4	2,3
65,6	2,3
65,6	2,3

133	246	91
133	231	92
133	222	92
133	224	92
133	209	92
133	238	92
133	229	92
133	249	92
133	224	92
133	241	92
133	224	92
133	233	92
133	233	92
134	221	92
134	238	92
134	238	92
135	238	92
135	238	92
135	233	92
135	233	92
135	225	91
135	217	91
135	207	91
135	218	90
135	222	90
136	213	90
136	255	90
135	241	90
135	273	90
134	248	90
134	261	91
134	268	91
134	262	91
134	311	92
135	290	92
135	234	92
135	250	92
135	249	92
135	250	92
135	236	92
135	204	92
135	203	92
136	189	91
136	209	91
136	216	91
137	243	91
137	237	92
137	227	91

65,8	2,3
65,9	2,3
66,1	2,3
66,1	2,3
66,3	2,3
66,3	2,2
66,4	2,2
66,6	2,1
66,8	2,1
66,9	2,1
67,1	2,1
67,1	2,1
67,3	2,1
67,5	2,1
67,6	2,1
67,8	2,1
68	2,1
68,1	2,1
68,3	2
68,5	2
68,6	2
69	2
69,1	2
69,3	2
69,4	1,9
69,7	1,9
69,8	1,9
70	1,9
70,2	1,9
70,5	1,9
70,8	1,9
71,1	1,9
71,3	1,8
71,5	1,8
71,7	1,8
71,9	1,8
72	1,8
72,2	1,8
72,4	1,8
72,6	1,8
73	1,8
73,1	1,8
73,3	1,8
73,5	1,8
73,9	1,8
73,9	1,8
74	1,8
74,2	1,7

137	237	92
137	226	91
137	220	91
137	222	91
138	229	91
138	262	91
138	254	91
138	256	91
138	271	91
138	229	91
138	250	91
138	247	91
138	232	91
138	230	91
139	226	91
139	248	91
139	242	91
139	235	91
139	245	91
140	247	91
140	238	91
140	239	91
140	227	91
140	235	90
140	258	90
140	235	90
141	253	90
141	235	90
141	252	90
142	240	90
142	230	90
142	224	90
142	218	89
142	239	89
142	242	89
142	246	89
142	262	89
142	269	89
142	272	89
143	253	89
143	260	89
144	230	89
144	239	89
144	240	88
144	242	88
144	249	88
144	243	88
144	253	89

74,4	1,8
74,6	1,7
75	1,7
75,1	1,7
75,3	1,7
75,5	1,7
75,7	1,7
75,8	1,6
76,1	1,7
76,3	1,7
76,5	1,6
76,7	1,6
76,9	1,6
77,1	1,6
77,3	1,6
77,5	1,6
77,7	1,6
78,1	1,6
78,3	1,6
78,5	1,6
78,9	1,6
79,3	1,6
79,3	1,6
79,5	1,6
79,5	1,5
79,9	1,6
79,9	1,5
80,1	1,5
80,1	1,5
80,3	1,5
80,6	1,5
80,7	1,5
80,9	1,5
80,9	1,5
81,4	1,4
81,4	1,4
81,7	1,5
82	1,5
82,2	1,4
82,3	1,4
82,5	1,4
82,8	1,4
83	1,4
83	1,4
83,4	1,4
83,6	1,4
83,6	1,4
83,9	1,4

144	246	88
144	252	89
144	270	89
144	258	89
144	254	89
145	298	90
145	244	89
145	225	89
145	230	89
145	215	88
145	222	88
145	252	88
145	242	88
145	242	88
145	254	88
145	226	88
145	222	89
145	193	88
145	200	89
145	205	88
146	234	89
146	237	89
146	250	90
146	236	90
146	222	90
146	217	90
146	216	90
146	206	90
146	196	89
146	206	89
146	229	89
145	243	89
145	237	89
145	226	89
145	233	89
145	221	89
145	218	89
145	221	90
145	216	90
145	222	90
145	222	90
145	220	90
145	212	90
145	212	90
145	246	89
145	241	89
145	243	89
145	247	90

83,8	1,4
83,9	1,4
83,9	1,4
84,6	1,4
84,8	1,4
84,8	1,4
85	1,4
85,2	1,3
85,6	1,4
85,6	1,4
85,8	1,4
85,8	1,3
85,8	1,3
86,2	1,3
86,2	1,3
86,7	1,3
86,9	1,3
86,9	1,3
87,3	1,3
87,3	1,3
87,3	1,3
87,8	1,2
87,8	1,2
88	1,2
88	1,2
88,5	1,2
88,7	1,2
88,5	1,2
88,7	1,2
88,7	1,2
89,4	1,2
89,2	1,2
89	1,2
89,2	1,2
89,2	1,2
89,4	1,2
89,4	1,2
89,8	1,2
89,8	1,2
89,8	1,2
89,8	1,2
90,3	1,2
90,1	1,2
90,7	1,1
90,7	1,2
90,9	1,2
91,2	1,2
91,2	1,1

145	231	89
145	210	89
145	222	89
145	228	89
145	259	89
145	266	90
145	260	90
144	252	90
144	249	90
144	245	91
144	214	90
144	242	90
144	224	90
144	227	90
145	232	90
145	252	90
145	249	90
145	254	91
145	260	91
145	238	91
145	219	91
145	214	91
145	205	90
145	238	90
146	244	90
146	261	90
146	249	90
146	220	90
146	226	90
146	224	90
146	219	90
146	234	90
146	242	90
147	238	90
147	230	90
147	235	90
147	227	90
148	235	90
148	214	90
148	211	89
148	216	89
149	236	89
149	234	89
148	234	89
148	236	89
148	244	89
148	264	90
148	264	90

91,4	1,1
91,4	1,1
91,6	1,1
91,6	1,1
91,8	1,1
91,8	1,1
92	1,1
91,8	1,1
92	1,1
92,3	1,1
92,3	1,1
92,3	1,1
92	1,1
92	1,1
92,3	1,1
92,3	1,1
92,3	1,1
92,5	1,1
92,8	1,1
92,8	1,1
93	1,1
93,2	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
94,1	1,1
94,3	1,1
94,3	1,1
94,5	1,1
94,5	1,1
94,5	1,1
94,5	1
94,5	1,1
94,8	1
94,8	1,1
94,8	1,1
95	1,1
95	1,1
95	1,1
95,2	1,1
95,2	1
95,2	1,1
95,4	1,1
95,2	1,1
95,4	1,1
95,7	1,1
95,7	1,1
95,9	1

148	267	91
148	272	91
148	268	91
147	263	92
147	263	92
147	248	91
146	254	92
146	231	92
146	260	92
146	265	92
146	290	92
146	283	93
146	193	92
146	198	91
146	203	91
147	223	91
147	250	91
147	250	91
147	252	91
147	244	91
146	217	91
146	187	90
146	180	89
146	221	89
146	241	89
146	248	89
147	248	89
147	232	90
147	231	90
147	232	90
147	228	90
148	206	89
148	203	89
147	219	89
147	220	89
147	228	89
148	220	89
148	233	88
148	240	89
147	232	89
147	232	89
147	238	89
146	230	89
147	248	89
147	259	89
147	237	90
147	220	89
147	214	89

95,9	1
96,4	1
96,6	1
96,4	1
96,6	1
96,6	1
96,6	1
96,6	1
96,9	1
97,1	1
96,9	1
97,1	1
97,1	1
96,9	1
97,4	1
97,4	1
97,4	1
97,6	1
97,6	1
97,9	1
98,2	1
97,9	1
98,7	1
98,7	1
98,4	1
98,7	0,9
98,7	1
98,7	0,9
98,7	0,9
98,4	0,9
98,7	0,9
98,7	0,9
98,4	0,9
98,4	0,9
98,4	0,9
98,4	0,9
98,4	0,9
98,9	0,9
98,7	0,9
98,4	0,9
98,7	0,9
98,7	0,9
98,9	0,9
98,9	0,9
99,2	0,9
99,2	0,9
99,2	0,9

146	206	89
146	217	89
145	222	89
145	218	88
146	217	88
146	244	88
146	230	89
147	237	89
147	229	89
147	220	89
147	236	89
147	238	89
147	228	89
147	220	89
147	222	89
148	214	89
148	226	89
148	235	89
148	248	89
148	232	89
147	271	89
147	231	89
146	214	89
146	180	89
146	199	89
146	193	88
146	214	88
147	239	88
146	228	88
146	250	89
146	231	89
146	223	89
146	217	89
146	213	88
146	211	88
147	210	88
147	208	88
147	212	88
148	202	88
147	210	88
147	214	88
147	203	88
147	213	88
146	216	88
146	213	87
146	207	88
145	236	88
145	226	88

99,4	0,9
99,6	0,9
99,6	0,9
99,9	0,9
99,9	0,9
99,6	0,9
99,9	0,9
100,1	0,9
99,9	0,9
100,1	0,9
100,1	0,8
99,9	0,9
100,1	0,9
100,1	0,9
100,4	0,9
100,4	0,9
100,1	0,9
100,7	0,9
100,7	0,9
100,7	0,9
100,4	0,9
101	0,9
101	0,9
100,4	0,9
100,7	0,8
100,7	0,9
100,7	0,8
100,7	0,8
100,7	0,9
100,7	0,8
101,2	0,8
101	0,8
100,7	0,9
101	0,8
101	0,8
100,7	0,8
101	0,8
101,2	0,8
100,7	0,8
101	0,8
101	0,8
101	0,8
100,7	0,8
100,7	0,8
100,7	0,8
100,7	0,8
101	0,8
100,7	0,8
100,7	0,8
101	0,8
100,7	0,8
100,7	0,8

144	246	88
144	252	88
144	256	89
144	252	89
145	270	90
145	270	90
145	244	90
146	256	90
145	234	90
145	228	90
145	220	90
145	206	90
145	232	90
145	209	89
146	231	89
146	262	90
147	248	90
147	252	90
146	235	90
146	257	90
146	253	90
146	238	90
146	246	91
146	243	90
146	248	90
147	244	91
147	230	91
148	235	91
148	243	91
148	255	91
147	195	90
147	217	90
147	191	90
147	224	90
147	199	89
148	215	89
147	237	89
147	241	89
147	220	89
147	204	89
147	201	88
147	212	88
146	225	88
146	230	88
146	226	88
146	228	88
146	237	88
145	234	88

101	0,8
101,2	0,8
100,7	0,8
101	0,8
100,7	0,8
101,2	0,8
101,2	0,8
100,7	0,8
101,2	0,8
101	0,7
100,7	0,7
101,5	0,7
101,5	0,7
101	0,7
101,2	0,7
101	0,7
101,7	0,7
101,7	0,7
101	0,7
101,5	0,7
101,7	0,7
101,2	0,7
101,7	0,7
101,5	0,7
101,2	0,6
101,9	0,7
101,7	0,6
101	0,6
101,9	0,6
101,7	0,6
101,2	0,6
101,9	0,6
101,7	0,6
101,7	0,6
101,2	0,6
101,5	0,6
101,5	0,6
101	0,6
101,2	0,6
101,5	0,6
101	0,6
101,5	0,6
101,5	0,6
101,2	0,6
101,7	0,6
101,5	0,6

146	173	90
146	202	90
146	216	91
146	233	92
146	185	93
146	162	93
146	149	94
146	195	94
145	184	94
145	227	95
145	247	96
144	220	97
144	167	97
144	147	97
144	148	97
144	157	97
144	115	96
144	178	96
144	184	96
144	230	96
144	178	97
144	179	97
144	179	97
143	180	97
143	209	97
143	225	91
143	365	89
143	314	91
143	278	91
143	262	92
143	239	92
143	179	92
143	196	91
143	227	90
143	216	89
143	283	90
143	253	89
143	243	89
143	243	89
143	243	89
143	233	88
144	206	88
144	206	88
144	247	87
144	259	87
144	262	87
144	232	87
144	204	87

102,4	0,6
102,4	0,6
101,9	0,5
102,7	0,6
102,4	0,5
101,9	0,6
102,2	0,6
102,2	0,6
102,2	0,6
101,9	0,6
102,2	0,5
102,2	0,5
101,2	0,5
102,4	0,5
102,4	0,5
101,7	0,5
102,2	0,5
102,2	0,5
101,9	0,5
102,4	0,5
101,7	0,5
101,7	0,5
101,2	0,5
101,9	0,5
101,5	0,5
102,2	0,5
101,7	0,5
101,7	0,5
101,2	0,5
101,9	0,5
101,5	0,5
100,7	0,5
101,5	0,5
101,2	0,5
101	0,5
101,5	0,5
101,2	0,4
101	0,5
101,2	0,5
101	0,4
101	0,5
101,2	0,5
101,5	0,5
100,4	0,5
101	0,5
101,5	0,5
100,7	0,5

144	200	87
144	176	87
144	208	87
145	269	88
145	258	88
145	227	89
145	206	88
145	162	88
145	200	88
146	187	87
146	232	87
146	215	87
146	16	85

101,2	0,5
101,5	0,5
100,4	0,4
101	0,4
101	0,4
100,4	0,5
101,2	0,4
100,7	0,4
100,1	0,5
101,2	0,5
101	0,4
100,1	0,4
100,7	0,4

109	211	53
109	215	57
109	215	57
109	220	63
109	218	65
109	181	66
109	172	68
110	182	69
110	168	70
110	163	70
110	201	72
111	201	73
111	191	74
112	196	74
113	186	76
114	172	76
115	175	76
116	220	78
117	225	78
117	205	79
118	214	80
118	203	80
120	201	81
120	201	81
121	195	82
122	219	82

51,8	59,2
52	59
52	58,9
52	58,8
52,1	58,6
52,1	58,5
52,1	58,3
52,1	58,2
52,1	58
52,1	57,8
52,1	57,5
52,1	57,2
52,1	56,9
52,3	56,6
52,3	56,2
52,4	55,8
52,5	55,5
52,5	55,1
52,7	54,7
52,8	54,3
53	53,8
53	53,3
53,1	52,8
53,1	52,3
53,1	51,7
53,2	51,2

122	211	83
122	219	83
123	202	83
123	204	83
124	199	84
124	210	84
124	215	84
125	215	84
125	215	84
126	195	84
127	212	84
127	214	85
127	205	85
128	217	85
128	213	85
129	207	85
130	203	85
130	209	85
130	215	85
130	204	85
131	204	85
131	194	85
131	193	85
131	200	85
131	196	85
131	189	85
131	194	85
132	197	85
132	199	85
132	208	85
132	246	85
133	224	86
133	231	86
134	223	86
134	209	86
134	211	86
135	235	87
135	230	87
135	224	87
135	214	87
135	200	87
136	208	87
136	220	87
136	220	87
136	215	87
136	219	87
136	227	87
136	249	88

53,2	50,6
53,3	50
53,3	49,4
53,5	48,8
53,5	48,3
53,5	47,7
53,6	47
53,6	46,4
53,8	45,7
53,8	45
53,8	44,3
53,9	43,6
53,9	42,8
53,9	42
53,9	41,3
53,9	40,5
54,1	39,7
54,1	38,9
54,1	38,2
54,2	37,5
54,2	36,7
54,2	35,8
54,4	35,1
54,4	34,3
54,4	33,5
54,5	32,7
54,5	31,9
54,5	31,1
54,6	30,4
54,6	29,6
54,6	28,8
54,8	28
54,8	27,3
54,8	26,6
54,8	25,9
54,9	25,2
54,9	24,5
54,9	23,8
55,1	23,1
55,1	22,4
55,1	21,8
55,2	21,1
55,2	20,5
55,2	19,8
55,4	19,2
55,4	18,6
55,4	18
55,5	17,4

136	223	88
136	253	88
136	250	88
136	239	89
137	232	89
137	220	89
137	220	89
138	215	89
138	227	89
138	224	89
137	223	89
137	234	89
137	227	89
137	220	89
138	222	89
138	236	89
138	237	89
138	215	89
139	214	89
139	211	89
140	207	88
140	224	88
140	211	88
141	232	88
141	212	88
141	222	88
141	220	88
141	228	88
141	215	88
142	232	88
142	228	88
142	211	88
142	210	88
142	209	88
143	201	88
143	223	88
143	226	88
143	223	88
143	215	88
143	214	88
143	217	88
142	229	88
142	225	88
142	231	88
142	227	88
142	226	88
142	210	88
142	211	88

55,5	16,9
55,5	16,3
55,5	15,8
55,7	15,3
55,7	14,8
55,8	14,3
55,8	13,8
55,8	13,4
56	12,9
56,1	12,5
56,1	12
56,1	11,7
56,2	11,3
56,2	11
56,2	10,6
56,3	10,2
56,3	9,9
56,3	9,6
56,3	9,4
56,3	9,1
56,5	8,8
56,5	8,5
56,5	8,3
56,5	8
56,6	7,8
56,6	7,6
56,6	7,4
56,8	7,2
56,8	7
56,8	6,8
56,9	6,6
56,9	6,5
56,9	6,3
56,9	6,2
56,9	6
57,1	5,9
57,1	5,7
57,1	5,6
57,1	5,5
57,2	5,4
57,2	5,3
57,2	5,1
57,2	5,1
57,2	4,9
57,2	4,9
57,2	4,7
57,4	4,7
57,4	4,6

142	203	88
142	208	88
142	215	88
142	231	88
142	223	88
142	242	88
142	218	88
142	228	88
142	239	88
142	237	88
142	224	88
141	232	88
141	211	88
141	199	88
141	206	88
142	207	88
142	217	88
142	220	88
143	214	88
143	208	87
143	216	88
143	250	88
143	267	88
143	243	88
144	235	89
144	235	89
143	224	89
143	210	89
143	213	89
143	207	88
143	229	88
143	213	88
144	224	88
144	202	88
144	213	88
144	218	88
144	236	88
144	225	88
144	257	89
144	243	89
144	227	89
144	215	89
144	210	89
144	217	89
144	232	89
144	214	89
144	221	89
144	228	89

57,4	4,5
57,4	4,4
57,5	4,4
57,5	4,3
57,5	4,2
57,5	4,2
57,5	4,1
57,7	4
57,7	3,9
57,7	3,9
57,7	3,9
57,7	3,8
57,8	3,7
57,8	3,7
57,8	3,7
57,8	3,7
57,8	3,6
58	3,5
58	3,5
58	3,5
58	3,5
58	3,4
58	3,4
58,1	3,3
58,1	3,3
58,1	3,3
58,1	3,3
58,3	3,2
58,3	3,2
58,3	3,2
58,5	3,1
58,5	3,1
58,5	3,1
58,5	3
58,6	3
58,6	3
58,6	3
58,6	3
58,8	3
58,8	2,9
58,9	2,9
58,9	2,9
58,9	2,9
59,1	2,8
59,1	2,8
59,1	2,8
59,2	2,8
59,2	2,8

144	216	89
144	216	89
144	211	89
144	211	89
144	220	88
144	228	88
144	237	88
144	219	87
144	259	85
144	283	84
144	322	83
144	300	82
144	310	82
144	279	81
144	279	81
144	232	79
144	197	83
144	227	85
144	242	84
144	250	83
143	290	83
143	172	99
143	122	96
143	133	94
143	216	91
143	267	91
144	302	92
144	259	93
144	199	92
144	203	92
144	199	91
144	190	91
144	190	91
144	183	93
144	176	93
143	176	95
143	155	97
143	130	97
143	118	98
143	117	98
143	239	90
142	311	86
142	258	87
142	245	88
142	239	89
142	207	90
142	206	91
141	216	92

59,4	2,8
59,4	2,8
59,4	2,8
59,5	2,8
59,5	2,7
59,7	2,7
59,7	2,7
59,9	2,7
59,9	2,7
59,9	2,6
60	2,6
60	2,6
60,2	2,5
60,2	2,6
60,3	2,6
60,3	2,6
60,5	2,5
60,5	2,5
60,6	2,5
60,8	2,5
60,8	2,5
61	2,5
61,1	2,5
61,1	2,5
61,3	2,5
61,4	2,5
61,4	2,5
61,6	2,5
61,7	2,4
61,7	2,4
61,9	2,4
62	2,4
62,2	2,4
62,2	2,4
62,4	2,4
62,5	2,3
62,5	2,4
62,7	2,4
62,8	2,3
63	2,3
63,1	2,3
63,1	2,3
63,3	2,3
63,4	2,3
63,6	2,3
63,6	2,3
63,8	2,3
63,9	2,3

141	210	92
141	193	92
142	201	93
142	193	93
142	176	93
143	189	93
143	190	93
143	185	93
143	182	93
143	179	92
143	190	93
143	185	93
144	190	93
144	193	93
144	207	93
144	207	93
144	202	93
144	205	93
144	227	94
144	269	95
144	313	97
144	248	97
144	185	97
144	197	97
143	187	97
143	210	97
143	187	97
142	176	97
142	183	96
142	209	96
140	214	96
140	240	96
140	248	95
141	272	95
141	230	94
141	213	93
143	272	92
143	277	92
143	300	92
143	237	89
142	309	82
142	186	109
142	174	109
142	145	107
143	185	104
143	197	101
143	256	101
144	246	100

64,1	2,3
64,2	2,3
64,4	2,3
64,6	2,2
64,7	2,2
64,7	2,2
65	2,2
65,1	2,2
65,2	2,2
65,4	2,2
65,6	2,2
65,8	2,2
65,9	2,2
66,1	2,2
66,3	2,1
66,4	2,2
66,6	2,1
66,8	2,1
66,9	2,1
67,1	2,1
67,3	2,1
67,5	2,1
67,8	2,1
68	2,1
68,1	2,1
68,3	2,1
68,5	2,1
68,6	2,1
68,8	2,1
69	2,1
69,1	2,1
69,3	2,1
69,4	2,1
69,8	2,1
70	2,1
70,2	2
70,4	2
70,5	2
70,8	2
70,9	2
71,1	2
71,3	2
71,5	2
71,7	2
71,9	1,9
72	1,9
72,2	1,9
72,4	1,9

145	214	100
145	201	99
145	190	98
145	229	98
145	220	98
145	219	98
145	226	98
145	268	99
145	207	99
145	202	99
145	213	99
145	208	99
145	204	99
145	208	99
145	197	98
145	191	98
145	191	98
145	197	98
146	197	98
146	184	98
147	181	97
147	172	97
147	170	97
147	199	97
146	185	98
146	176	98
146	170	98
146	183	98
146	199	99
146	188	99
146	180	99
146	185	100
146	182	100
146	188	100
146	166	101
147	166	101
147	149	100
147	172	100
146	227	99
146	352	86
145	347	88
145	324	89
145	245	91
145	236	92
145	227	92
145	215	92
145	190	92
145	185	91

72,6	1,9
72,8	1,9
73	1,9
73,1	1,9
73,3	1,9
73,5	1,9
73,7	1,9
73,9	1,9
74	1,9
74,2	1,8
74,4	1,8
74,6	1,8
74,7	1,8
75	1,8
75,1	1,8
75,3	1,8
75,5	1,8
75,7	1,8
75,8	1,8
76,1	1,8
76,3	1,8
76,5	1,8
76,7	1,8
76,9	1,8
76,9	1,8
77,1	1,8
77,3	1,8
77,5	1,8
77,7	1,8
77,9	1,8
78,1	1,8
78,3	1,8
78,5	1,8
78,7	1,8
78,7	1,8
78,9	1,8
79,1	1,8
79,3	1,7
79,3	1,7
79,5	1,8
79,7	1,7
79,9	1,7
80,1	1,7
80,1	1,7
80,3	1,7
80,6	1,7
80,7	1,7
80,7	1,7

145	208	91
145	211	91
144	201	91
144	208	90
144	198	90
144	190	90
144	196	89
144	213	89
144	214	90
144	193	89
144	194	89
144	182	89
144	203	89
143	232	90
143	216	90
143	232	90
144	223	90
144	201	91
144	193	90
144	206	90
144	214	90
144	227	89
143	229	89
143	242	88
143	241	88
143	284	89
143	298	91
143	236	92
144	163	91
144	157	91
144	112	90
145	223	89
145	254	89
145	291	90
145	266	91
145	188	91
145	177	90
145	190	90
145	188	90
145	225	90
145	189	90
145	242	91
145	250	92
145	202	92
145	176	92
146	180	92
146	177	92
146	191	92

80,9	1,7
81,1	1,7
81,4	1,7
81,4	1,6
81,5	1,6
81,5	1,7
81,7	1,7
82	1,6
82	1,6
82,2	1,6
82,3	1,6
82,3	1,6
82,5	1,6
82,5	1,6
82,8	1,6
83	1,6
83	1,6
83,1	1,6
83,1	1,6
83,4	1,6
83,4	1,6
83,6	1,6
83,6	1,6
83,8	1,6
83,8	1,6
83,9	1,6
83,9	1,6
84,2	1,6
84,2	1,6
84,4	1,6
84,4	1,6
84,4	1,6
84,6	1,6
84,6	1,6
84,8	1,6
84,8	1,6
85	1,6
85	1,6
85,2	1,6
85,2	1,6
85,4	1,6
85,4	1,5
85,6	1,6
85,6	1,5
85,8	1,5
85,8	1,5
86	1,5
86	1,5

146	186	92
146	207	93
146	214	93
146	206	93
146	173	93
145	180	93
145	202	93
145	199	94
145	207	93
145	209	94
146	220	94
146	233	95
146	194	95
146	201	95
146	173	94
146	183	94
146	194	94
146	200	94
146	210	94
146	208	94
145	195	95
145	205	95
145	197	95
144	186	95
144	208	95
144	216	95
144	237	96
144	218	96
144	214	96
144	214	95
144	210	95
144	189	94
144	197	94
145	192	92
145	196	92
146	238	91
146	238	91
145	238	91
145	261	92
145	252	92
144	285	93
144	242	94
144	180	94
144	171	94
145	177	93
145	188	94
145	191	94
146	216	94

86,2	1,5
86,2	1,5
86,4	1,5
86,4	1,5
86,7	1,5
86,7	1,5
86,9	1,5
86,9	1,5
87,1	1,5
87,1	1,5
87,1	1,4
87,3	1,4
87,3	1,4
87,6	1,4
87,8	1,4
87,8	1,4
87,8	1,4
88	1,4
88	1,4
88,2	1,4
88,5	1,4
88,5	1,4
88,5	1,4
88,7	1,4
88,7	1,4
89	1,4
89	1,4
89,2	1,4
89,2	1,4
89,2	1,4
89,4	1,4
89,4	1,4
89,6	1,4
89,6	1,4
89,6	1,4
89,8	1,4
89,8	1,4
89,8	1,4
89,8	1,4
90,1	1,4
90,1	1,4
90,1	1,4
90,3	1,4
90,3	1,3
90,3	1,4
90,5	1,4
90,5	1,4
90,5	1,4

151	341	98
151	288	98
151	244	98
151	230	97
151	192	97
151	190	96
152	212	95
152	277	96
151	259	96
151	234	96
151	210	96
151	151	95
150	188	95
150	220	94
150	265	95
150	236	95
150	226	95
151	187	95
151	205	95
151	194	95
151	201	96
151	248	96
151	240	97
151	199	97
151	202	98
152	183	97
152	186	96
152	215	96
152	270	96
152	237	96
152	232	96
152	224	96
152	181	97
152	158	96
152	182	96
152	203	96
152	218	97
152	218	97
152	202	97
152	181	97
151	179	97
151	198	97
151	189	97
151	197	97
150	195	97
150	202	97
150	207	98
150	189	98

94,1	1,1
94,1	1,1
94,1	1,1
94,1	1,1
94,1	1,1
93,9	1,1
93,9	1,1
93,9	1,1
93,9	1,1
93,9	1,1
93,9	1,1
93,9	1,1
93,9	1,1
93,9	1,1
93,9	1,1
93,9	1,1
93,9	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,7	1,1
93,9	1
93,9	1,1
93,7	1
93,7	1
93,7	1
93,7	1
93,7	1
93,7	1
93,9	1
93,9	1
93,9	1
93,9	1,1
94,1	1
94,1	1
94,1	1
94,3	1
94,3	1
94,3	1
94,3	1
94,5	1

150	191	98
150	181	97
150	181	97
150	190	97
150	202	97
150	240	97
150	210	97
150	208	97
150	207	97
150	194	97
151	205	97
151	217	97
151	217	97
151	202	97
150	203	97
150	212	97
150	235	97
150	211	97
150	210	97
150	199	97
150	214	96
150	220	96
150	218	96
149	209	96
149	199	96
149	183	96
149	216	96
149	199	96
149	220	97
149	231	98
149	214	98
149	184	98
149	183	98
149	176	98
149	187	98
149	184	97
149	189	97
149	185	97
149	200	97
149	198	96
149	210	96
149	212	96
149	200	96
149	205	96
149	199	96
149	193	96

94,5	1
94,8	1
94,8	1,1
95	1,1
95	1,1
95,2	1,1
95,2	1,1
95,4	1,1
95,4	1,1
95,7	1,1
95,7	1,1
95,7	1,1
95,9	1,1
96,1	1,1
96,1	1,1
96,1	1,1
96,4	1,1
96,4	1,1
96,6	1
96,6	1
96,9	1
96,9	1,1
97,1	1,1
97,1	1,1
97,4	1,1
97,6	1,1
97,6	1,1
97,6	1,1
97,9	1,1
97,9	1,1
98,2	1,1
98,2	1,1
98,2	1,1
98,2	1,1
98,2	1,1
98,2	1,1
98,2	1,1
98,2	1,1
98,2	1,1
97,9	1,1
97,9	1,1
97,9	1,1
97,9	1,2
97,6	1,2
97,6	1,2
97,6	1,3

Proband 11	Proband 11	Proband 11
HR	Pw	Cad

93	128	29
93	128	29
93	192	29
94	192	29
94	189	38
95	165	46
97	156	51
97	185	55
98	208	58
99	223	62
100	267	65
100	291	69
101	221	71
103	195	73
104	158	75
105	156	75
106	146	76
107	136	76
108	161	77
108	163	78
108	145	79
109	162	80
109	177	81
110	167	82
110	157	82
111	155	83
111	144	83
112	141	83
113	131	83
114	130	83
114	132	83
115	149	83
116	147	83
116	133	83
116	177	84
116	183	84
117	206	85
117	238	86
117	242	87
117	213	88
118	195	89
119	211	90
119	212	91
120	222	91

Proband 12	Proband 12
pCO2	pO2

132,4	62,3
132,7	62,4
132,7	62,5
133,1	62,8
133,1	63,2
133,3	65
133,7	67,5
133,7	69,5
134	70,8
134	71,7
134,4	72,2
134,4	72,6
134,4	72,7
134,7	72,6
134,7	72,4
134,7	72
134,7	71,5
134,7	71
134,4	70,6
134	70
134	69,4
133,3	68,9
133,1	68,2
133,1	67,5
132,7	66,7
132,1	65,9
131,8	65
131,5	64,2
131,2	63,3
130,9	62,5
130,3	61,7
130	60,7
129,7	60
129,3	59,1
129,3	58,5
129	57,8
128,6	57,1
128,3	56,4
128,3	55,6
128	54,9
127,7	54,2
127,7	53,5
127,3	52,7
127,3	51,9

120	209	92
121	183	92
121	186	92
122	180	92
123	180	92
123	151	92
124	173	91
124	192	92
125	172	91
126	165	91
126	165	91
127	171	91
127	180	91
128	192	91
128	142	91
128	137	90
129	134	90
129	161	90
129	142	90
129	155	90
129	146	90
129	172	90
129	174	90
129	226	91
129	218	92
129	206	92
129	205	93
129	206	93
129	182	93
129	163	93
130	146	93
130	148	92
130	152	92
130	174	92
130	170	91
131	163	91
131	160	91
131	165	91
132	194	91
132	194	91
132	203	91
133	203	91
133	189	92
133	181	92
133	190	92
134	180	92
134	178	92
134	164	92

127,3	51,2
127,3	50,4
126,9	49,8
126,9	49
126,9	48,4
126,9	47,7
126,9	47,1
126,6	46,4
126,6	45,8
126,6	45,1
126,6	44,4
126,6	43,7
126,6	43
126,6	42,3
126,6	41,7
126,6	41,1
126,6	40,4
126,6	39,7
126,9	39
126,9	38,4
126,9	37,7
126,9	37,1
126,9	36,4
126,9	35,6
127,3	34,8
127,3	33,9
127,3	33
127,3	32,1
127,7	31,1
127,7	30,3
127,7	29,4
128	28,5
128,3	27,6
128,3	26,8
128,6	26
128,6	25,2
129	24,6
129,3	23,9
129,3	23,2
129,7	22,5
130	21,9
130	21,2
130,3	20,6
130,6	20,1
130,6	19,5
130,9	19
130,9	18,4
130,9	18

135	176	91
135	184	91
135	182	92
135	174	91
135	178	91
135	171	91
135	178	91
135	189	91
135	185	91
135	193	91
135	187	91
135	178	91
135	179	91
135	170	91
135	181	91
135	171	91
135	177	91
135	173	91
136	206	91
136	212	91
136	195	92
136	185	92
136	171	92
136	169	92
136	161	91
136	163	91
136	169	91
136	175	91
136	182	91
136	180	91
136	191	91
136	187	91
136	187	91
136	187	91
136	0	0
136	172	91
136	172	91
135	180	91
135	168	91
134	171	91
134	220	91
134	193	91
134	177	91
134	177	91
135	179	91
135	179	91
135	173	91
135	164	90

130,9	17,5
131,2	17
131,2	16,5
131,2	16,2
131,2	16,1
131,2	15,9
131,2	15,9
131,2	15,8
131,2	15,7
131,2	15,6
131,2	15,5
131,2	15,3
131,2	15,1
131,2	15
131,5	14,8
131,5	14,6
131,5	14,4
131,8	14,3
131,8	14,1
131,8	14
132,1	13,8
132,1	13,7
132,1	13,5
132,4	13,3
132,4	13,1
132,4	12,9
132,7	12,7
132,7	12,5
133,1	12,2
133,1	11,9
133,1	11,6
133,1	11,4
133,3	11,1
133,3	10,9
133,3	10,8
133,3	10,7
133,3	10,7
133,7	10,7
133,7	10,8
133,7	10,8
134	10,7
134	10,7
134,4	10,5
134,4	10,4
134,7	10,2
134,7	10
135	9,9
135,4	9,7

136	166	90
136	181	89
136	178	89
135	184	89
135	186	89
135	178	89
135	193	89
135	181	89
134	183	90
134	181	90
134	188	90
134	189	90
134	195	91
134	181	91
134	164	91
134	184	91
134	159	91
134	169	91
134	177	91
134	161	91
134	163	91
133	154	91
133	164	90
133	162	90
133	158	90
133	159	90
133	168	90
133	174	90
133	186	90
133	182	90
133	179	90
133	198	91
133	191	91
133	167	91
133	173	91
133	169	91
133	184	91
133	176	91
133	150	90
133	146	90
133	132	89
133	155	89
133	161	89
132	156	89
132	162	89
131	153	88
131	153	88
131	145	88

135,7	9,4
136,1	9,2
136,4	9
136,7	8,8
136,7	8,6
137,1	8,4
137,4	8,2
137,8	8
138,1	7,8
138,4	7,7
138,7	7,5
138,7	7,4
139,1	7,2
139,5	7,1
139,8	6,9
139,8	6,9
140,1	6,7
140,4	6,6
140,8	6,5
140,8	6,4
141,1	6,3
141,4	6,2
141,4	6,1
141,8	6,1
142,1	6
142,5	6
142,5	5,9
142,8	5,8
143,1	5,8
143,1	5,8
143,5	5,7
143,5	5,6
143,8	5,5
144,2	5,5
144,5	5,5
144,5	5,4
144,8	5,3
145,1	5,3
145,1	5,2
145,5	5,2
145,9	5,1
145,9	5,1
146,2	5
146,2	4,9
146,5	4,8
146,5	4,8
146,9	4,6
147,3	4,6

131	137	88
131	128	87
131	131	87
131	124	86
131	153	86
131	152	86
130	161	86
130	166	86
130	167	86
130	184	87
130	177	87
130	172	87
130	156	87
130	163	87
130	162	88
130	164	88
130	165	88
129	170	88
129	179	88
128	149	88
128	161	88
127	153	88
126	148	87
126	145	87
126	140	87
126	140	87
125	163	87
125	160	87
125	146	87
125	147	87
124	127	86
124	124	86
124	138	85
124	129	85
123	122	84
123	118	84
122	129	84
122	133	84
122	116	83
122	138	83
122	191	84
122	176	84
122	189	85
122	173	85
123	158	85
123	157	86
124	164	86
124	175	86

147,3	4,5
147,7	4,4
148,1	4,3
148,5	4,3
148,5	4,2
148,9	4,2
148,9	4,2
149,2	4,2
149,5	4,1
149,8	4,1
150,2	4,1
150,2	4,1
150,6	4,1
150,9	4
150,9	4
151,2	3,9
151,5	3,9
151,5	3,9
151,9	3,9
152,2	3,8
152,2	3,8
152,6	3,7
152,6	3,7
153	3,6
153	3,6
153,4	3,6
153,8	3,5
153,8	3,5
154,2	3,5
154,6	3,4
155	3,4
155	3,4
155,4	3,3
155,4	3,2
155,8	3,2
156,2	3,2
156,2	3,2
156,6	3,2
156,6	3,1
157	3,1
157	3,1
157,3	3,1
157,3	3,1
157,6	3,1
157,6	3,2
157,9	3,1
157,9	3,1
158,3	3,1

124	167	86
123	182	87
123	184	87
123	173	88
123	173	88
124	183	88
125	179	88
125	166	89
125	170	89
125	193	89
125	172	89
125	168	89
126	174	89
126	163	89
126	161	89
126	161	88
127	170	89
127	161	88
127	148	88
127	148	88
127	154	88
127	163	88
128	165	88
128	158	88
128	164	88
128	181	88
128	180	88
128	160	88
128	146	88
128	163	88
128	161	88
128	164	88
128	167	88
128	181	88
128	192	89
128	183	89
128	174	89
128	171	89
128	161	89
128	152	89
129	190	89
129	158	89
129	165	89
129	177	89
129	168	89
129	174	89
130	180	89
130	201	90

158,3	3
158,6	3
158,6	3
159	3
159	3
159,4	3
159,4	3
159,8	3
159,8	3
160,2	3
160,2	3
160,7	3
160,7	2,9
161	2,9
161	2,9
161,5	2,8
161,5	2,8
161,8	2,8
162,3	2,8
162,3	2,7
162,6	2,7
162,6	2,7
163,1	2,7
163,1	2,7
163,5	2,7
163,5	2,7
163,9	2,7
163,9	2,7
164,3	2,7
164,3	2,7
164,7	2,7
164,7	2,7
165,1	2,7
165,1	2,7
165,1	2,7
165,5	2,7
165,5	2,7
165,9	2,7
165,9	2,6
165,9	2,6
166,3	2,6
166,3	2,6
166,3	2,6
166,7	2,6
166,7	2,7
167,1	2,7
167,1	2,7
167,5	2,6

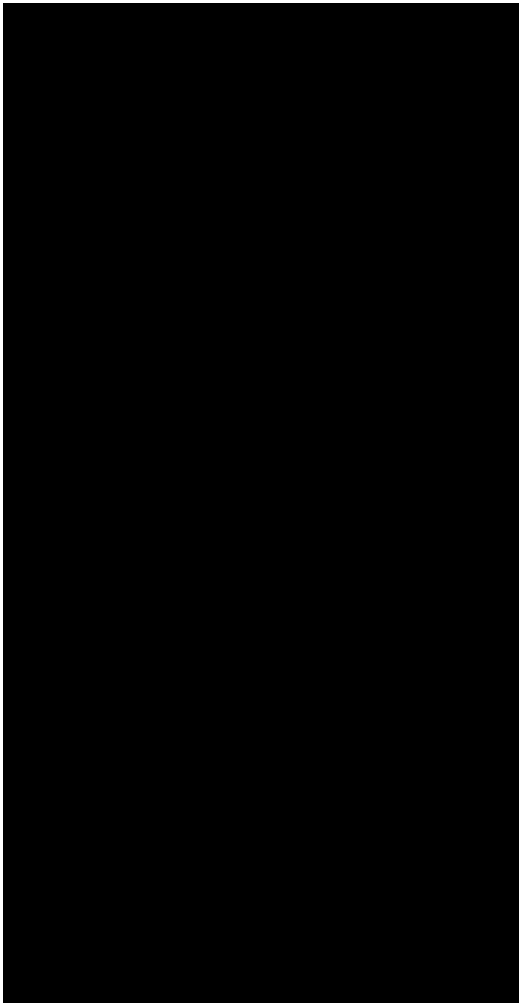
130	170	90
130	175	90
131	180	90
131	167	90
131	170	90
131	153	89
132	166	89
132	171	89
132	169	89
132	178	89
132	179	89
132	166	89
132	155	89
133	159	89
133	160	89
133	152	89
133	165	88
133	178	88
133	205	88
133	177	88
133	181	88
133	216	87
134	204	87
134	193	88
134	190	88
134	176	89
134	168	89
134	175	90
134	181	90
134	166	90
134	188	91
134	174	91
134	170	91
134	171	90
134	194	90
134	201	90
133	214	90
134	218	90
134	251	90
134	206	89
134	215	88
134	204	88
134	196	87
134	190	87
134	208	87
135	203	87
135	194	86
135	192	86

167,5	2,6
167,5	2,6
167,9	2,6
167,9	2,6
167,9	2,6
168,3	2,6
168,3	2,7
168,3	2,7
168,3	2,7
168,3	2,7
168,8	2,7
168,8	2,7
168,8	2,7
168,8	2,7
169,1	2,7
169,1	2,7
169,1	2,8
169,6	2,9
169,6	3
169,6	3
169,9	3
169,9	3,1
169,9	3,2
169,9	3,2
169,9	3,2
170,4	3,3
170,4	3,4
170,4	3,4
170,4	3,4
170,4	3,5
170,7	3,5
170,7	3,5
170,7	3,5
170,7	3,5
170,7	3,5
170,7	3,5
170,7	3,5
171,2	3,5
171,2	3,5
171,2	3,5
171,6	3,5
171,6	3,5
171,6	3,5
171,6	3,5
171,6	3,5
171,6	3,5
171,6	3,5
172	3,5
172	3,5
172	3,5

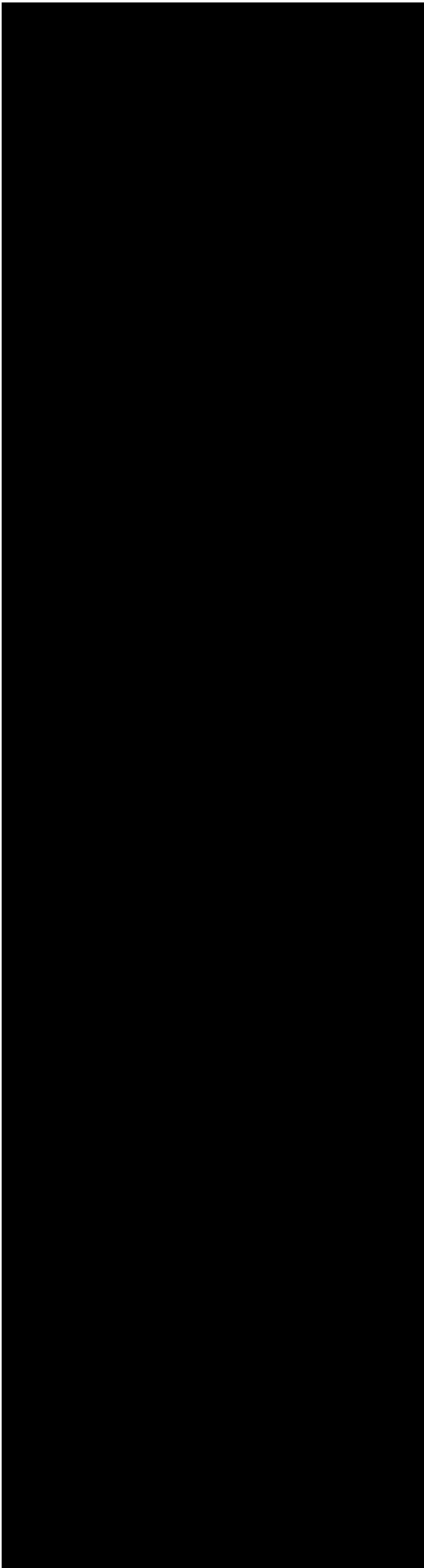
135	192	86
135	192	86
135	221	87
135	209	88
135	209	88
135	198	88
136	177	89
136	143	89
137	170	89
137	170	89
138	170	90
138	172	90
138	166	90
138	151	90
138	160	90
138	164	90
138	160	90
138	147	90
138	147	90
138	147	90
138	146	90
138	143	89
138	142	89
137	157	89
137	141	89
136	164	89
136	161	89
136	170	89
135	163	89
135	174	90
135	177	90
135	160	90
136	156	90
136	154	90
136	151	90
136	146	90
135	154	89
135	159	89
135	162	88
134	184	88
134	199	88
134	207	88
133	193	88
133	181	88
133	192	88
133	189	87
132	193	88
132	184	88

172	3,5
172,4	3,5
172,4	3,5
172,4	3,4
172,4	3,4
172,8	3,4
172,8	3,4
172,8	3,4
172,8	3,4
173,2	3,4
173,2	3,4
173,2	3,4
173,6	3,4
173,6	3,4
173,6	3,5
173,6	3,5
173,6	3,6
174	3,6
174	3,7
174	3,7
174	3,7
174	3,7
174	3,6
174,4	3,6
174,4	3,7
174,4	3,7
174,4	3,7
174,8	3,7
174,8	3,7
174,8	3,7
174,8	3,7
174,8	3,7
175,2	3,7
175,2	3,8
175,2	3,8
175,2	3,9
175,6	3,9
175,6	3,9
175,6	3,9
175,6	4,1
175,6	4,2
175,6	4,2
175,6	4,4
175,6	4,4
176	4,6
176	4,7
176	4,8
176	4,9

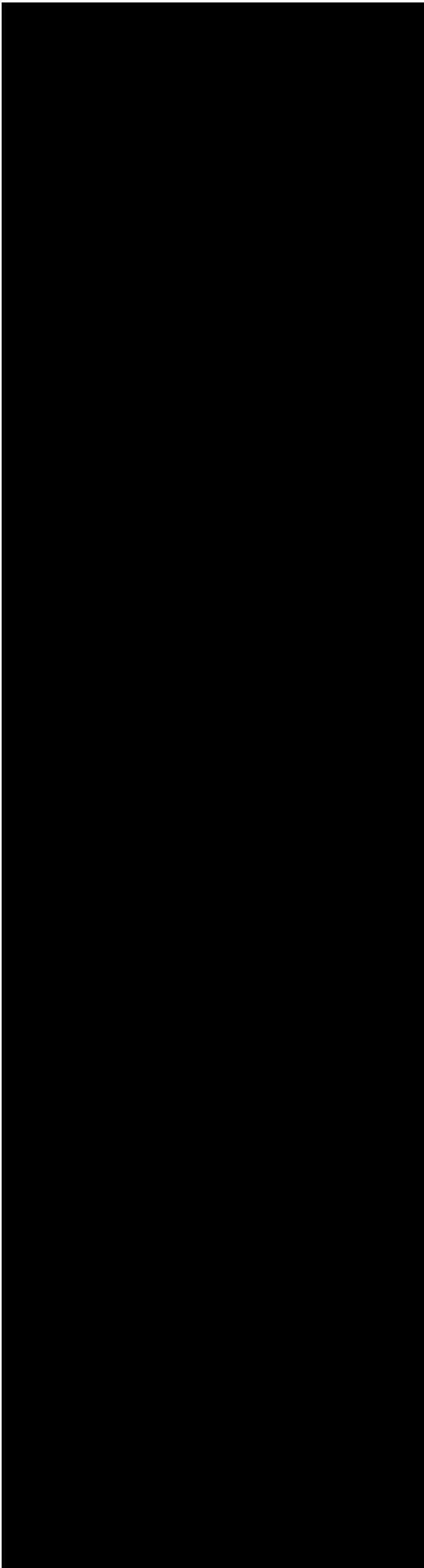
132	189	89
132	160	89
132	163	90
132	169	90
132	153	90
132	157	90
132	165	91
131	173	91
131	158	91
131	150	91
131	150	91
131	153	91
131	129	90
131	133	90
131	124	89
130	127	88
130	143	88
129	162	88
129	141	87
128	113	87
128	113	87
128	113	87



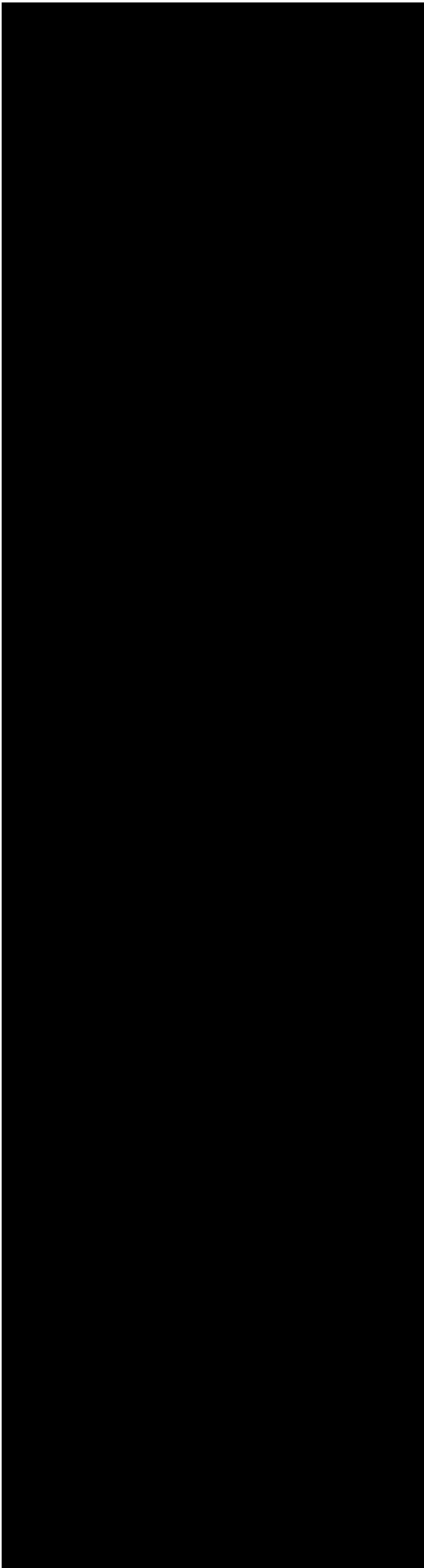
175,6	4,9
176	5
176	5,1
175,6	5,1
175,6	5,1
175,6	5,1
175,6	5,1
175,6	5,2
175,6	5,2
175,6	5,3
175,6	5,3
175,6	5,3
175,6	5,2
175,6	5,2
175,6	5,1
175,6	5,1
175,6	5
175,6	4,9
175,6	4,8
176	4,6
176	4,5
176	4,4
176	4,3
176	4,2
176	4,1
176	4
176	3,9
176	3,9
176,4	3,7
176,4	3,7
176,4	3,7
176,4	3,7
176,4	3,6
176,4	3,5
176,8	3,5
176,8	3,4
176,8	3,4
176,8	3,4
177,2	3,4
177,6	3,4
177,6	3,2
177,6	3,2
178	3,2
178	3,2
178	3,1
178	3,1
178	3
178	3



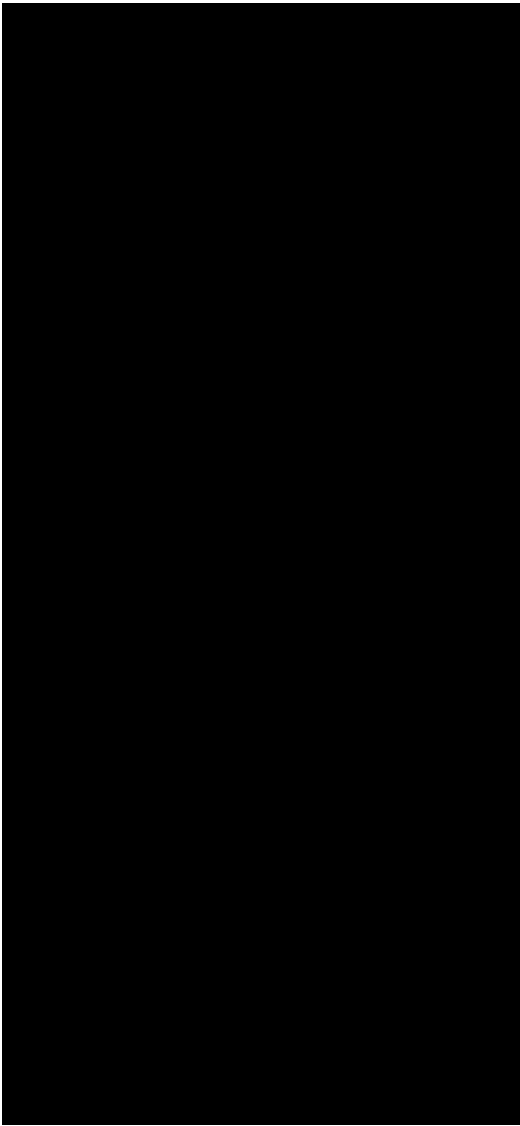
178	3
178	3
178	3
178	2,9
178	2,9
178,4	2,8
178,4	2,8
178,4	2,8
178,4	2,8
178,4	2,7
178,4	2,7
178,4	2,7
178,8	2,7
178,8	2,7
178,8	2,7
178,8	2,6
178,8	2,6
178,8	2,5
178,8	2,5
178,8	2,5
179,4	2,5
179,4	2,5
179,4	2,5
179,4	2,5
179,4	2,5
179,4	2,5
179,4	2,4
179,4	2,4
179,4	2,4
179,4	2,3
179,4	2,3
179,4	2,3
179,4	2,3
179,9	2,2
179,9	2,2
180,3	2,1
180,3	2,1
180,3	2,1
180,8	2,1
180,8	2,1
180,8	2,1
181,3	2,1
181,6	2
181,6	2
182,1	2,1
182,5	2,1
182,5	2,1
182,9	2,1



182,9	2,1
183,3	2,1
183,7	2,1
184,5	2,1
185,4	2,1
185,9	2,1
186,4	2,1
186,9	2,1
186,9	2,1
187,3	2,1
187,3	2,1
187,8	2,1
187,8	2,1
187,8	2,1
187,8	2
188,1	2
188,1	1,9
188,1	1,9
188,1	1,9
188,1	1,8
188,1	1,9
188,1	1,8
188,1	1,8
188,1	1,8
188,1	1,8
188,1	1,8
188,6	1,8
188,6	1,8
188,6	1,8
188,6	1,8
188,6	1,7
188,6	1,8
188,6	1,8
188,6	1,8
188,6	1,7
188,6	1,7
188,6	1,7
188,6	1,7
188,6	1,7
188,6	1,7
188,6	1,7
188,6	1,7
188,6	1,8
188,6	1,8
188,9	1,7
188,9	1,7
188,9	1,7
188,9	1,7
188,9	1,6
188,9	1,7
188,9	1,7
188,9	1,6



189,4	1,6
189,4	1,6
189,4	1,7
189,4	1,7
190	1,7
190	1,6
190	1,6
190,5	1,6
190,5	1,6
190,5	1,6
191	1,6
191	1,6
191,4	1,6
191,4	1,6
191,8	1,6
191,8	1,6
191,8	1,6
192,2	1,6
192,2	1,5
192,2	1,5
192,6	1,5
192,6	1,5
192,6	1,5
192,6	1,6
193	1,6
193	1,6
193	1,6
193	1,6
193	1,7
193	1,7
193	1,7
193	1,7
193	1,7
193	1,7
193	1,7
193	1,8
193	1,8
193	1,8
193,5	1,8
193	1,8
193	1,8
193	1,9
193	1,9
193	2
193	2,1
193	2,1
193	2,1
192,6	2,1
192,6	2,1



192,6	2,1
192,6	2,1
192,6	2,1
192,6	2,1
192,2	2,1
192,2	2,1
192,2	2,1
192,2	2
192,2	2
192,2	2
191,8	1,9
191,8	1,9
191,8	1,9
191,8	1,8
191,8	1,8
191,8	1,8
191,8	1,8
191,8	1,8
191,8	1,8
191,8	1,8
191,8	1,8
191,8	1,8
191,8	1,8
191,8	1,8
191,8	1,8
191,8	1,8
192,2	1,9
192,2	1,9
192,2	1,9
192,2	1,8

85	195	46
86	195	46
86	204	52
86	239	57
91	210	61
91	184	65
96	184	65
98	180	68
99	164	69
102	182	70
103	177	70

67	72
66,9	72,2
66,6	72,2
66,5	72,2
65,7	71,2
66,5	72
66,4	72
66,2	71,8
66,2	71,7
66	71,6
65,8	71,4

105	189	71
106	195	71
106	182	71
107	210	72
107	178	71
108	198	71
108	186	71
109	194	71
109	192	71
110	191	70
110	188	70
111	190	70
112	187	70
113	197	69
114	202	69
115	189	69
116	213	69
117	203	70
117	206	70
117	224	70
119	201	70
120	165	70
121	154	69
122	207	69
122	195	69
123	211	69
123	213	69
124	240	70
124	226	71
125	201	71
125	186	71
126	168	71
127	168	71
128	150	70
128	166	70
128	179	69
129	175	69
129	176	69
131	165	69
131	187	69
131	178	75
132	140	84
132	133	83
132	123	82
132	141	80
132	164	80
132	194	80
132	175	80

65,7	71,2
65,5	71
65,3	70,5
65,3	69,9
65,2	69,2
65	68,7
65	68,3
64,8	68
64,7	67,7
64,7	67,2
64,7	66,7
64,7	66,1
64,5	65,4
64,5	64,8
64,5	64,1
64,5	63,4
64,5	62,9
64,7	63,3
64,7	64,2
64,7	64,6
64,7	64,6
64,7	64,4
64,8	63,9
64,8	63,3
64,8	62,6
65	61,9
65	61,2
65,2	60,3
65,2	59,6
65,3	58,7
65,3	57,9
65,5	57
65,5	56,2
65,7	55,3
65,7	54,3
65,8	53,5
66	52,5
66,2	51,5
66,2	50,4
66,4	49,4
66,4	48,3
66,5	47,2
66,5	46
66,6	45
66,6	43,9
66,9	42,9
66,9	41,9
67	40,9

132	179	81
132	170	81
133	173	81
133	164	81
133	171	81
133	155	81
133	171	82
133	155	81
134	168	82
134	149	82
134	153	82
135	166	82
135	154	83
135	141	83
135	134	83
135	148	83
135	162	83
135	156	83
134	136	83
134	168	84
134	149	83
134	134	83
134	135	83
134	134	84
134	125	84
134	144	84
133	125	85
133	134	85
132	140	85
132	142	86
132	140	86
131	154	86
131	158	86
131	155	85
131	141	85
131	148	85
131	143	84
131	145	84
131	145	84
130	152	84
130	163	84
129	151	84
129	146	84
129	158	84
129	154	84
128	152	85
128	144	85
128	157	86

67	39,9
67,2	39
67,2	38,1
67,4	37,2
67,4	36,4
67,5	35,5
67,5	34,8
67,7	34
67,8	33,2
67,8	32,5
68	31,8
68	31,2
68,2	30,6
68,2	29,9
68,3	29,4
68,3	28,7
68,6	28,2
68,6	27,6
68,7	27,1
68,9	26,5
68,9	25,9
69	25,4
69	24,9
69,2	24,5
69,4	24
69,4	23,5
69,5	23
69,7	22,6
69,7	22
69,7	21,6
69,9	21,1
69,9	20,6
70,1	20,2
70,1	19,8
70,3	19,3
70,3	19
70,3	18,6
70,5	18,2
70,5	18
70,6	17,6
70,6	17,2
70,8	16,8
70,8	16,4
71	16
71	15,6
71,2	15,1
71,2	14,7
71,2	14,3

128	155	86
128	151	87
128	132	88
128	120	88
128	131	88
128	131	88
128	108	88
127	116	88
127	101	88
127	108	88
127	105	87
126	108	87
126	122	87
125	113	86
125	113	86
125	121	85
125	140	85
125	144	85
124	130	84
124	148	84
123	148	84
123	132	83
123	144	84
123	146	85
123	138	85
123	136	87
123	122	87
123	130	87
123	124	88
124	113	88
124	123	88
124	132	89
124	116	89
124	131	90
124	137	91
124	137	91
124	126	91
123	144	92
123	114	92
122	129	93
122	111	94
121	106	94
121	99	96
121	110	90
120	216	81
120	214	84
119	174	86
118	128	88

71,4	13,9
71,4	13,6
71,6	13,3
71,6	12,9
71,7	12,6
71,7	12,3
71,9	12,1
71,9	11,8
72,1	11,5
72,1	11,3
72,3	11
72,5	10,8
72,5	10,5
72,7	10,3
72,7	10,1
72,8	9,8
73,1	9,6
73,1	9,4
73,2	9,2
73,2	9
73,4	8,8
73,6	8,6
73,6	8,6
73,8	8,4
73,9	8,3
73,9	8,2
74,1	8,1
74,1	8,1
74,3	8,1
74,3	8,1
74,4	8
74,7	7,9
74,7	7,9
74,8	7,7
75	7,6
75	7,4
75,2	7,4
75,4	7,2
75,4	7,2
75,6	7,1
75,8	7
76	6,9
76	6,9
76,1	6,8
76,4	6,7
76,4	6,6
76,6	6,5
76,8	6,4

118	112	89
117	114	90
117	114	90
116	95	90
116	103	90
115	102	90
115	98	90
114	99	90
114	103	90
113	112	90
113	109	90
113	126	90
114	124	90
115	110	90
116	99	89
116	104	89
116	103	89
116	103	89
115	129	89
115	150	89
115	147	91
115	147	91
115	132	91
116	132	91
116	132	91
116	120	91
116	126	91
116	123	91
116	122	91
116	114	90
116	96	90
117	91	90
117	97	89
117	112	89
117	122	89
117	131	89
117	115	89
116	116	89
116	134	89
116	111	89
116	118	89
116	120	89
116	117	88
116	112	89
116	110	88
117	126	88
117	131	88
118	127	88

76,8	6,4
77	6,3
77,2	6,2
77,4	6
77,4	6
77,6	5,8
77,8	5,8
78	5,6
78	5,5
78,2	5,3
78,4	5,2
78,6	5,1
78,8	5
79	4,8
79	4,8
79,2	4,7
79,4	4,6
79,6	4,5
79,8	4,5
80	4,4
80,2	4,4
80,4	4,4
80,6	4,3
81	4,3
81,2	4,2
81,4	4,2
81,7	4,1
81,8	4
82	3,9
82	3,9
82,3	3,8
82,5	3,8
82,6	3,7
82,8	3,7
83,1	3,7
83,3	3,6
83,4	3,5
83,7	3,5
83,9	3,4
84,2	3,4
84,5	3,4
84,7	3,4
85,1	3,3
85,5	3,3
85,6	3,3
86,1	3,3
86,3	3,3
86,7	3,3

118	109	88
118	120	88
118	122	88
117	123	88
116	117	88
116	116	87
116	111	87
117	115	87
118	110	86
118	123	86
119	119	86
119	104	86
119	114	86
119	112	86
119	114	85
119	106	85
119	119	85
119	126	86
119	116	86
120	116	86
120	119	86
120	135	87
121	129	87
121	122	87
121	114	88
121	112	88
121	110	88
120	98	88
120	97	87
120	122	88
120	118	88
119	111	87
119	106	87
119	106	87
119	125	86
119	124	85
119	132	85
118	138	84
118	141	84
118	119	84
119	127	83
119	141	83
120	154	83
120	150	83
120	151	83
120	131	83
120	140	83
121	136	83

87	3,4
87,5	3,4
87,9	3,4
88,1	3,4
88,4	3,4
88,6	3,3
89	3,3
89,2	3,2
89,2	3,2
89,5	3,2
89,7	3,2
89,9	3,2
90,1	3,1
90,4	3,1
90,6	3
90,8	3
90,8	3
91	3
91,2	3
91,5	3
92	2,9
92,2	2,9
92,4	2,9
92,6	2,8
92,9	2,9
93,1	2,8
93,3	2,8
93,5	2,8
93,7	2,8
94	2,7
94	2,7
94,2	2,7
94,4	2,7
94,6	2,7
94,8	2,7
95,1	2,7
95,1	2,7
95,3	2,7
95,5	2,7
95,5	2,7
95,7	2,7
95,9	2,7
96,2	2,7
96,2	2,6
96,5	2,6
96,5	2,6
96,8	2,6
97	2,6

121	130	83
120	141	83
120	150	83
120	145	83
121	135	83
121	131	83
121	128	83
121	125	83
121	129	83
121	127	82
120	151	82
120	125	82
120	145	82
121	142	82
121	148	83
121	151	83
122	143	83
122	168	83
122	148	84
122	147	84
123	146	84
123	143	84
123	148	84
123	136	84
123	129	83
123	153	83
123	149	82
123	164	82
123	159	81
122	162	80
122	202	80
122	211	80
123	174	81
123	154	82
123	130	82
124	137	83
124	167	85
124	135	86
124	113	88
124	113	89
124	116	91
124	103	92
124	93	94
124	95	94
123	92	96
123	86	96
122	79	96
122	56	97

97	2,6
97,3	2,6
97,5	2,6
97,5	2,6
97,7	2,6
97,7	2,5
98	2,5
98	2,5
98,2	2,5
98,5	2,5
98,5	2,5
98,7	2,5
99	2,6
99	2,5
99,3	2,6
99,3	2,6
99,5	2,6
99,5	2,7
99,8	2,7
99,8	2,7
99,8	2,7
100	2,7
100	2,7
100	2,6
100,3	2,6
100,3	2,6
100,5	2,6
100,5	2,6
100,5	2,7
100,5	2,7
100,5	2,7
100,5	2,7
100,5	2,7
100,5	2,7
100,8	2,7
100,8	2,7
100,8	2,7
100,8	2,7
100,8	2,7
100,8	2,7
101	2,7
101	2,8
101	2,8
101	2,9
101	3
101	3
101,3	3
101,3	3
101,3	3
101,3	3
101,3	3

122	71	97
122	64	97
122	53	97
122	33	97
122	95	97
122	182	87
121	134	86
121	169	84
120	193	83
119	197	82
119	165	81
118	152	81
118	171	81
118	178	81
118	161	80
119	163	81
119	195	81
119	152	80
120	157	80
120	153	80
121	165	80
121	172	80
122	182	80
122	192	80
122	161	80
122	178	80
123	192	80
123	185	80
123	187	81
123	186	81
123	164	81
123	179	81
123	180	81
123	192	81
123	168	81
123	178	81
123	178	81
123	181	81
123	170	81
123	161	81
123	170	81
123	161	81
123	178	80
123	168	80
124	170	80
124	159	80
124	169	80
125	171	80

101,3	3,1
101,3	3,1
101,5	3,1
101,5	3,1
101,5	3,1
101,5	3,1
101,5	3,1
101,5	3,1
101,5	3,2
101,5	3,2
101,5	3,2
101,8	3,2
101,8	3,2
101,8	3,2
101,8	3,2
101,8	3,2
102,1	3,2
102,1	3,2
102,1	3,2
102,1	3,2
102,1	3,2
102,3	3,2
102,3	3,2
102,6	3,2
102,6	3,2
102,6	3,2
102,6	3,2
102,8	3,2
102,8	3,2
103,1	3,2
103,1	3,2
103,3	3,2
103,5	3,2
103,8	3,2
104	3,2
104,3	3,2
104,3	3,2
104,6	3,2
104,9	3,2
104,9	3,2
105,1	3,2
105,3	3,2
105,3	3,2
105,6	3,2
105,6	3,2
105,8	3,2
106,1	3,2
106,1	3,2
106,3	3,2
106,3	3,2
106,6	3,2
106,6	3,3
106,8	3,3

125	197	80
125	213	81
125	205	81
126	205	81
126	180	81
126	177	81
127	159	81
127	139	81
128	142	80
128	143	80
128	143	80
128	205	81
129	200	80
129	213	81
129	197	81
129	190	81
129	167	82
130	142	81
130	135	81
130	119	80
130	131	79
130	137	79
130	144	78
130	148	78
129	141	78
129	140	78
129	152	78
128	170	77
128	168	78
128	157	78
128	143	77
127	154	77
127	152	77
127	148	77
127	148	77
127	162	77
127	167	77
126	153	78
126	147	77
126	155	78
126	167	77
126	164	78
126	164	78
126	205	79
126	205	79
126	205	80
126	190	81
126	171	81

106,8	3,3
107,1	3,3
107,1	3,2
107,4	3,3
107,4	3,2
107,6	3,2
107,6	3,2
107,6	3,2
107,9	3,2
107,9	3,2
108,1	3,2
108,1	3,1
108,4	3,1
108,7	3,1
108,7	3,1
109	3,1
109,3	3,1
109,6	3
109,9	3
110,2	3
110,4	3
110,6	3
110,6	3
110,9	3,1
111,1	3,2
111,1	3,2
111,4	3,2
111,4	3,3
111,6	3,4
111,6	3,4
111,9	3,4
111,9	3,5
112,1	3,5
112,1	3,5
112,4	3,5
112,4	3,5
112,7	3,5
112,7	3,5
112,7	3,6
112,7	3,6
113	3,6
113	3,7
113	3,7
113,3	3,7
113,3	3,8
113,6	3,8
113,6	3,9
113,9	3,9
113,9	3,9

126	169	81
126	174	81
126	166	81
126	180	81
126	166	81
126	169	80
126	178	80
126	176	80
126	180	81
126	179	81
126	182	81
127	155	81
127	160	80
127	159	80
128	148	80
128	150	80
128	150	80
128	160	79
128	180	80
128	175	80
128	158	80
128	160	80
128	175	80
128	192	80
128	173	80
128	194	80
129	177	80
129	159	80
129	183	80
129	180	80
129	187	81
129	181	81
129	182	81
129	191	81
129	187	81
129	183	81
129	200	82
130	201	82
130	181	82
130	169	82
130	169	82
130	156	81
131	148	81
131	154	81
131	155	80
131	158	80
131	155	80
131	153	80

113,9	3,9
113,9	3,9
114,2	4
114,2	4
114,2	4
114,2	4
114,4	4,1
114,4	4
114,7	4,1
114,7	4,1
114,7	4,2
115	4,2
115	4,2
115	4,2
115,3	4,2
115,3	4,2
115,6	4,1
115,6	4,1
115,9	4,1
117,1	4
117,7	3,9
118,2	3,9
118,5	3,9
118,5	3,9
118,5	3,9
118,5	3,9
118,5	3,9
118,5	3,9
118,5	3,9
118,5	3,9
118,5	3,9
118,5	3,9
118,5	3,9
118,5	3,9
118,5	4
118,5	4
118,5	4
118,5	4,1
118,5	4
118,5	4
118,5	3,9
118,8	3,9
118,8	3,8
118,8	3,7
118,8	3,6
118,8	3,5
118,8	3,4

131	180	80
131	184	80
131	176	80
131	169	80
131	160	80
131	170	80
131	161	80
131	165	80
131	166	80
132	171	80
132	160	80
132	154	80
132	160	80
132	160	80
132	146	79
132	152	79
132	161	79
132	152	79
132	173	79
132	150	79
132	186	79
132	149	79
133	157	79
133	157	79
133	158	79
133	163	79
133	183	79
133	162	79
133	172	79
133	168	79
133	161	79
133	154	79
133	145	79
133	138	78
133	146	78
133	155	78
132	154	78
132	165	78
132	165	78
132	143	78
132	160	78
132	150	78
132	173	78
132	167	78
133	145	78
133	170	78
133	150	78
132	164	78

118,8	3,4
119,1	3,3
119,1	3,2
119,1	3,2
119,1	3,2
119,1	3,1
119,1	3
119,1	3
119,4	3
119,4	2,9
119,4	2,9
119,4	2,9
119,4	2,8
119,7	2,8
119,7	2,7
119,7	2,8
119,7	2,7
119,7	2,7
119,9	2,7
119,9	2,6
119,9	2,6
120,2	2,5
120,2	2,5
120,2	2,5
120,2	2,5
120,5	2,5
120,5	2,5
120,5	2,5
120,8	2,4
120,8	2,4
120,8	2,4
120,8	2,4
121,1	2,4
121,1	2,4
121,1	2,3
121,4	2,3
121,4	2,3
121,6	2,3
121,6	2,3
121,6	2,2
121,9	2,3
121,9	2,3
122,2	2,2
122,2	2,2
122,2	2,2
122,5	2,1
122,5	2,1
122,5	2,2

132	166	78
132	157	78
132	190	78
132	168	79
131	158	78
131	148	78
131	153	78
131	144	78
131	127	78
131	141	78
131	141	78
131	145	78
131	142	78
131	153	78
131	179	78
131	174	78
131	182	78
131	170	78
131	182	78
131	167	77
131	201	77
131	200	76
131	220	75
131	214	74
131	129	83
131	141	94
130	106	92
130	98	89
130	123	85
130	137	83
130	165	81
130	154	80
130	163	80
130	168	79
130	185	79
130	189	79
131	169	78
131	169	78
131	171	78
131	169	77
131	170	77
131	175	77
130	182	77
130	175	76
130	173	76
130	180	76
130	169	77
130	158	77

122,8	2,1
122,8	2,1
123,1	2,1
123,1	2,1
123,1	2,1
123,4	2,1
123,4	2,1
123,7	2,1
123,7	2,1
123,7	2,1
124	2,1
124	2,1
124,3	2,1
124,3	2,1
124,3	2,1
124,6	2,1
124,6	2,1
124,6	2,1
124,9	2,1
124,9	2,1
124,9	2,1
124,9	2,1
124,9	2,2
125,2	2,1
125,2	2,1
125,2	2,1
125,2	2,2
125,4	2,2
125,4	2,2
125,4	2,2
125,7	2,2
125,7	2,2
125,7	2,2
125,7	2,2
125,7	2,1
126	2,2
126	2,1
126	2,1
126,3	2,1
126,3	2,1
126,3	2,1
126,3	2,1
126,6	2,1
126,6	2,1
126,6	2,1
126,9	2,1
126,9	2,1
126,9	2,1
126,9	2,1

124	123	80
124	134	80
124	134	80
124	134	80
124	134	80
124	126	80
124	130	80
124	130	80
123	122	80
123	116	80
123	129	79
123	126	79
123	123	79

128,6	2
128,6	2,1
128,3	2,1
128,3	2,1
128,3	2,1
128,3	2,1
128,3	2,2
128,3	2,2
128,3	2,2
128,3	2,2
128,3	2,2
128,3	2,2
128,3	2,2
128,3	2,3

86	111	69
86	117	78
86	100	82
87	76	86
88	97	88
89	153	95
91	116	100
94	95	101
95	55	103
97	64	104
99	43	101
100	27	94
101	47	90
102	123	77
102	263	76
102	315	79
102	194	85
102	168	87
102	119	90
103	101	90
104	88	90
105	81	89
106	99	89
107	102	89
107	100	88
108	104	88

61,5	50,4
60,5	49,8
58,3	49,7
57,1	49,6
56,7	49,3
56,6	48,8
56,4	48,4
56,4	47,9
56,6	47,4
56,7	46,9
56,6	46,5
56,9	46
57	45,6
57,1	45,1
57,3	44,6
57,6	44
57,9	43,3
58	42,5
58,3	41,8
58,5	40,8
58,8	39,9
59,1	39
59,6	38,1
59,9	37
60,2	36
60,5	35

109	106	88
109	117	88
109	125	89
109	134	89
109	183	90
109	167	92
109	162	93
109	156	94
110	156	94
110	174	96
111	204	96
112	194	97
113	174	99
114	152	99
115	278	85
116	331	84
117	254	87
118	282	89
118	228	91
119	216	92
119	208	92
120	186	92
120	134	92
121	141	91
121	162	91
122	182	91
122	176	91
123	190	91
123	189	92
124	180	92
125	203	92
125	173	92
126	158	92
126	186	91
126	199	91
127	177	91
127	173	91
127	177	91
128	173	91
128	180	91
129	170	91
129	201	90
130	190	91
130	215	91
130	200	91
131	200	91
131	186	91
131	171	90

60,7	34,1
61	33
61,1	32
61,3	30,8
61,5	29,7
61,6	28,6
61,8	27,5
61,8	26,4
61,9	25,2
62,1	24
62,1	22,9
62,2	21,9
62,4	20,9
62,4	19,9
62,5	18,9
62,7	18,1
62,7	17,2
62,9	16,4
63	15,7
63	15
63,2	14,3
63,2	13,7
63,3	13,1
63,3	12,6
63,5	12,1
63,5	11,6
63,6	11,1
63,6	10,7
63,8	10,3
63,8	9,9
64	9,5
64	9,2
64,1	8,8
64,1	8,6
64,3	8,3
64,3	8
64,5	7,8
64,5	7,5
64,7	7,4
64,7	7,1
64,7	6,9
64,8	6,7
65	6,6
65	6,4
65	6,3
65,2	6,1
65,2	6
65,2	5,8

131	170	90
132	226	89
132	216	89
132	243	89
132	177	89
132	200	89
132	213	88
133	210	88
133	219	88
133	190	87
133	180	86
134	199	86
134	202	85
135	223	85
135	262	85
135	250	85
135	227	85
136	192	85
136	198	85
136	184	85
136	178	84
136	216	85
136	211	85
136	203	86
137	192	86
137	174	87
137	159	87
137	154	87
137	177	87
137	169	88
137	185	88
137	180	88
136	144	89
136	149	89
135	164	89
135	232	90
134	211	91
134	161	91
134	160	91
134	141	91
134	121	91
134	114	90
134	140	90
134	143	89
134	137	89
134	132	88
134	136	88
134	128	88

65,3	5,7
65,3	5,6
65,3	5,5
65,5	5,3
65,5	5,3
65,7	5,1
65,7	5,1
65,7	5
65,8	4,9
65,8	4,8
66	4,7
66	4,6
66	4,6
66	4,5
66,2	4,4
66,2	4,4
66,2	4,4
66,4	4,3
66,4	4,2
66,4	4,2
66,4	4,2
66,5	4,2
66,5	4,1
66,5	4
66,6	4
66,6	3,9
66,9	3,9
66,9	3,9
67	3,9
66,9	3,8
67	3,8
67	3,7
67,2	3,7
67,2	3,7
67,2	3,7
67,2	3,7
67,4	3,6
67,4	3,6
67,5	3,6
67,5	3,5
67,5	3,5
67,7	3,4
67,7	3,4
67,8	3,4
67,8	3,4
67,8	3,4
67,8	3,4
68	3,4

134	112	87
134	130	86
134	139	85
134	199	85
134	214	85
134	187	85
134	216	85
134	174	85
134	160	85
134	151	85
134	148	85
134	145	84
135	169	85
134	162	85
134	178	85
134	200	86
134	164	86
134	158	85
134	153	85
134	159	85
134	151	85
134	151	85
134	150	85
134	156	86
133	133	86
133	157	86
133	141	86
133	137	86
133	118	86
133	146	86
133	157	86
133	182	86
132	156	86
132	154	86
132	153	85
132	163	85
132	135	85
132	131	85
131	135	85
131	148	85
131	158	86
131	150	86
131	151	86
132	131	86
132	135	86
131	145	86
130	127	86
130	142	86

68	3,4
68,2	3,3
68,2	3,3
68,2	3,3
68,2	3,3
68,3	3,3
68,3	3,3
68,6	3,2
68,6	3,2
68,6	3,2
68,7	3,2
68,7	3,2
68,7	3,2
68,9	3,2
68,9	3,2
69	3,1
69	3,1
69	3,1
69,2	3,1
69	3
69,2	3
69,2	3
69,4	3
69,4	3
69,5	3
69,5	3
69,7	3
69,7	3
69,7	3
69,9	3
69,9	3
70,1	3
70,1	3
70,1	3
70,1	2,9
70,1	2,9
70,3	2,9
70,3	2,9
70,5	2,9
70,5	2,9
70,6	2,9
70,6	2,8
70,6	2,8
70,6	2,8
70,8	2,8
70,8	2,7
70,8	2,8
71	2,8

129	142	86
129	161	87
129	166	87
128	130	87
129	125	87
129	136	87
129	137	87
129	149	87
129	171	87
129	214	88
129	225	89
129	217	90
129	207	90
129	175	91
129	152	91
129	167	91
129	167	91
129	170	91
128	197	91
128	194	91
128	154	91
128	152	91
128	138	90
128	157	90
128	161	90
128	157	90
128	168	89
128	164	89
128	146	89
128	151	88
128	142	88
128	142	88
128	142	88
127	147	87
127	163	87
127	161	87
126	196	88
126	155	88
125	142	88
125	139	88
125	133	88
125	162	88
126	134	88
126	127	88
126	134	88
126	137	87
126	131	87
126	141	87

71	2,7
71,2	2,7
71,2	2,7
71,2	2,7
71,4	2,7
71,4	2,7
71,6	2,7
71,6	2,7
71,6	2,7
71,6	2,7
71,6	2,7
71,9	2,7
71,7	2,7
71,9	2,7
71,9	2,7
72,1	2,7
72,1	2,7
72,1	2,7
72,3	2,6
72,3	2,6
72,3	2,6
72,5	2,6
72,5	2,6
72,5	2,6
72,5	2,6
72,7	2,6
72,7	2,6
72,8	2,6
72,8	2,5
73,1	2,6
73,1	2,5
73,1	2,5
73,2	2,5
73,2	2,5
73,4	2,5
73,4	2,5
73,6	2,5
73,4	2,5
73,6	2,5
73,6	2,5
73,6	2,5
73,8	2,5
73,8	2,5
73,9	2,5
73,9	2,5
73,9	2,5
73,9	2,5
74,1	2,5
74,1	2,4
74,3	2,4

126	174	87
126	189	87
126	181	87
126	169	88
126	150	88
126	150	88
126	159	87
127	174	87
127	174	87
127	219	89
127	199	89
128	176	90
129	176	90
129	170	90
129	176	90
129	172	90
129	172	90
129	149	89
128	174	89
128	157	89
128	171	89
128	196	90
128	216	91
128	207	91
129	168	91
129	173	91
129	169	91
130	174	91
130	169	90
130	177	90
130	169	90
130	166	90
130	199	90
130	215	90
130	221	91
130	199	91
131	195	91
131	148	91
131	155	90
131	158	89
132	152	89
132	147	89
132	182	88
131	188	88
131	223	88
131	215	89
131	215	89
131	220	89

74,3	2,4
74,3	2,4
74,3	2,4
74,4	2,4
74,4	2,4
74,4	2,4
74,4	2,4
74,7	2,4
74,7	2,4
74,7	2,4
74,8	2,4
74,8	2,4
74,8	2,4
74,8	2,3
74,8	2,3
75	2,3
75	2,3
75,2	2,3
75,2	2,3
75,4	2,3
75,2	2,3
75,4	2,3
75,4	2,3
75,4	2,3
75,4	2,3
75,4	2,3
75,4	2,3
75,4	2,3
75,4	2,3
75,4	2,3
75,6	2,3
75,6	2,3
75,6	2,3
75,6	2,3
75,8	2,3
75,8	2,3
75,8	2,3
75,8	2,3
75,8	2,2
76	2,2
76	2,2
76	2,3
76	2,3
76	2,2
76	2,2
76	2,2
76,1	2,2
76,1	2,2
76,1	2,2
76,1	2,2
76,1	2,2
76,1	2,1
76,1	2,1
76,1	2,1
76,4	2,1
76,4	2,1

131	201	89
132	206	90
132	206	90
132	197	90
132	200	90
132	185	90
132	186	90
132	189	90
132	206	90
132	194	90
132	178	90
132	163	90
132	162	89
133	165	89
133	187	89
133	239	89
133	186	89
133	191	89
133	194	89
133	193	89
133	194	89
133	173	89
133	162	90
134	165	90
134	176	90
134	147	90
134	154	91
134	181	91
134	183	91
133	174	91
133	199	92
133	185	92
133	166	92
133	159	92
133	144	92
134	166	92
134	160	91
134	179	91
133	154	91
133	149	91
133	176	91
133	145	90
133	177	90
132	168	90
132	159	90
132	182	90
132	158	90
133	135	90

76,4	2,2
76,4	2,1
76,4	2,1
76,4	2,1
76,6	2,1
76,6	2,1
76,6	2,1
76,6	2,1
76,6	2,1
76,6	2,1
76,6	2,1
76,6	2,1
76,6	2,1
76,8	2,1
76,8	2,1
76,8	2,1
76,8	2,1
76,8	2,1
77	2,1
77	2,1
77	2,1
77	2,1
77	2,1
77,2	2,1
77,2	2
77,2	2
77,2	2,1
77,2	2
77,2	2
77,2	2
77,2	2
77,2	2
77,4	2
77,4	2
77,4	2
77,4	2
77,4	2
77,4	2
77,4	2
77,4	2
77,6	1,9
77,6	1,9
77,6	1,9
77,6	2
77,6	1,9
77,6	2
77,6	1,9
77,6	1,9
77,8	1,9

133	133	90
133	128	89
133	123	89
132	136	89
132	127	88
132	140	88
131	155	87
131	165	87
131	176	87
131	213	88
131	213	89
131	206	89
131	178	90
131	175	90
131	178	90
131	162	90
131	157	90
132	158	90
132	143	89
132	158	89
132	165	89
132	129	88
132	127	88
132	134	87
132	127	87
132	142	86
132	141	86
132	185	86
132	184	86
132	167	86
132	188	87
132	204	87
132	160	88
132	176	88
132	193	88
132	192	88
132	212	89
132	187	89
132	168	89
132	174	90
132	173	90
132	170	90
131	170	90
131	169	90
131	180	90
131	198	90
131	177	90
131	176	90

77,8	1,9
77,8	1,9
78	1,9
78	1,9
78	1,9
78	1,9
78	1,9
78	1,9
78	1,9
78	1,9
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78	1,8
78,2	1,8
78,2	1,8
78,2	1,8
78,2	1,8
78,2	1,8
78,2	1,8
78,2	1,8
78,2	1,8
78,2	1,8
78,2	1,7
78,2	1,7
78,2	1,7

131	166	90
131	164	90
131	153	90
131	153	90
131	165	89
130	155	89
130	163	89
130	136	89
129	140	88
130	170	88
130	165	88
130	187	88
130	179	89
130	199	89
130	221	89
131	204	90
131	177	90
131	186	91
131	186	91
132	176	91
132	185	91
132	185	91
132	199	91
132	185	91
132	199	92
133	173	92
133	192	92
133	200	92
133	176	92
133	171	92
133	188	92
133	200	92
133	198	92
133	209	92
133	185	93
133	180	93
133	197	93
133	178	93
134	171	93
134	172	93
134	173	92
134	177	92
134	148	92
134	148	92
134	148	92
134	153	90
133	165	90
133	158	90

78,2	1,7
78,2	1,8
78,2	1,7
78,2	1,7
78,2	1,7
78,2	1,7
78,2	1,7
78,2	1,7
78,2	1,7
78,2	1,7
78,2	1,7
78,2	1,7
78,2	1,6
78,2	1,7
78,2	1,7
78,4	1,7
78,2	1,7
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,4	1,6
78,6	1,6
78,4	1,6
78,6	1,6
78,6	1,6
78,6	1,6
78,8	1,6
78,8	1,6
78,6	1,6
78,8	1,6
78,8	1,6
78,6	1,6
78,6	1,6
78,6	1,6

133	142	90
133	211	90
133	180	90
133	184	90
133	174	90
133	169	90
133	155	90
133	151	89
134	183	89
134	171	89
134	156	89
134	182	89
134	138	89
133	154	89
133	171	89
133	175	89
133	175	89
133	139	88
133	136	88
133	147	88
132	141	87
132	134	87
132	149	87
132	156	87
132	141	87
132	150	86
132	158	86
131	170	87
131	158	87
131	158	87
132	155	87
132	166	87
132	194	87
132	213	88
132	193	89
132	192	89
132	186	90
132	178	90
132	172	90
133	144	90
133	182	90
133	154	89
133	153	89
133	151	89
133	147	89
133	140	88
133	144	88
132	135	88

78,6	1,6
78,6	1,6
78,6	1,6
78,6	1,6
78,6	1,6
78,6	1,6
78,6	1,6
78,6	1,6
78,6	1,5
78,6	1,6
78,6	1,6
78,6	1,6
78,6	1,6
78,6	1,5
78,6	1,6
78,4	1,5
78,4	1,6
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,4
78,4	1,4
78,4	1,4
78,4	1,4
78,4	1,4
78,6	1,4
78,8	1,4
79,2	1,5
79,8	1,5

132	133	87
132	156	87
132	161	87
132	190	87
132	175	87
132	143	87
132	139	87
131	147	87
131	157	87
131	158	87
131	153	87
130	175	87
130	202	88
130	192	88
130	170	88
130	176	89
131	176	89
131	191	89
131	181	90
131	186	90
132	188	90
132	181	90
132	182	90
132	180	90
132	170	90
133	189	90
133	184	91
133	209	91
133	196	91
134	200	92
134	173	92
134	177	92
134	190	92
134	190	92
134	176	92
134	185	92
134	181	92
135	161	92
135	181	91
135	181	91
135	191	91
135	182	91
135	175	91
136	176	91
136	174	91
136	194	91
136	190	91
136	179	91

80,4	1,5
81,2	1,5
82,3	1,5
83,3	1,5
84,2	1,5
85,5	1,5
86,7	1,5
88,4	1,5
89,7	1,5
91	1,5
92,6	1,5
94,2	1,5
95,7	1,5
97,3	1,5
99	1,5
100,5	1,5
102,3	1,5
103,8	1,5
105,3	1,5
106,8	1,5
108,1	1,5
109,9	1,5
111,1	1,5
112,4	1,5
113,9	1,5
115,3	1,5
116,5	1,5
117,9	1,5
119,1	1,4
120,2	1,5
121,4	1,5
122,2	1,5
123,4	1,5
124,3	1,5
125,2	1,5
126	1,5
126,9	1,5
128	1,5
129	1,5
129,7	1,5
130,6	1,5
131,2	1,4
131,8	1,5
132,4	1,4
133,1	1,5
133,7	1,4
134,4	1,5
134,7	1,5

136	162	91
135	162	91
135	150	90
135	144	90
135	144	90
135	156	89
135	172	89
134	181	89
134	177	89
134	161	89
134	173	89
134	144	89
134	141	89
134	148	88
134	164	88
134	182	88
134	171	88
134	162	88
135	158	88
134	162	88
134	153	88
135	142	88
135	159	88
135	157	88
135	188	88
135	154	88
135	169	88
135	158	88
135	164	87
135	143	87
135	168	87
135	145	87
136	146	87
135	170	87
136	170	87
136	146	87
136	136	87
136	145	87
136	215	87
135	181	88
134	161	87
134	146	87
134	149	87
133	153	87
133	155	87
133	161	86
133	170	86
133	223	86

135	1,4
135,4	1,4
135,7	1,4
136,1	1,4
136,4	1,4
136,4	1,4
136,7	1,4
136,7	1,4
136,7	1,4
136,4	1,4
136,4	1,3
136,1	1,4
136,1	1,4
135,7	1,4
135,4	1,4
135	1,3
134,7	1,3
134,7	1,3
134	1,3
133,7	1,3
133,3	1,3
133,1	1,3
132,7	1,3
132,4	1,3
132,1	1,3
131,8	1,3
131,8	1,3
132,1	1,3
132,4	1,3
132,7	1,3
133,1	1,3
133,1	1,3
133,3	1,3
133,7	1,3
134	1,3
134,4	1,3
134,4	1,3
134,7	1,3
134,7	1,3
134,7	1,3
134,7	1,3
134,7	1,3
134,4	1,3
134,4	1,3
134	1,3
134	1,3
133,7	1,3

133	265	88
133	265	88
133	255	89
133	218	89
134	224	90
134	176	89
134	192	88
134	217	88
134	209	88
133	218	88
133	219	88
133	213	87
134	227	87
134	228	87
134	244	88
134	240	88
135	229	88
135	241	88
136	210	87
136	230	87
137	240	87
137	234	87
137	229	87
138	216	86
138	229	86
138	257	87
138	234	87
138	217	87
138	217	87
138	228	88
138	203	88
139	203	88
139	185	88
139	167	88
140	166	89
140	175	89
140	180	89
140	181	90
140	175	90
140	169	90
140	148	91
140	168	91
140	160	91
140	166	92
140	173	92
140	149	92

133,7	1,3
133,3	1,3
133,3	1,3
133,1	1,3
133,1	1,3
132,7	1,3
132,7	1,3
132,4	1,2
132,4	1,3
132,1	1,3
131,8	1,2
131,8	1,3
131,5	1,3
131,2	1,3
130,9	1,2
130,9	1,2
130,6	1,3
130,3	1,2
130,3	1,2
130	1,3
129,7	1,2
129,7	1,2
129,3	1,2
129,3	1,2
129	1,2
128,6	1,2
128,3	1,2
128,3	1,2
128	1,2
127,7	1,2
127,3	1,2
127,3	1,2
126,9	1,2
126,6	1,2
126,6	1,2
126,3	1,2
126	1,2
126	1,2
125,7	1,2
125,7	1,2
125,4	1,2
125,2	1,2
125,2	1,2
125,2	1,2
124,9	1,2
124,6	1,2

Proband 12	Proband 12	Proband 12
HR	Pw	Cad

92	71	30
92	71	30
92	103	32
92	103	32
93	144	37
95	147	41
97	147	41
98	171	45
99	170	48
101	171	50
102	134	52
103	148	53
105	207	55
105	202	57
106	202	57
107	182	60
108	197	61
109	189	62
109	163	63
110	224	64
110	219	65
110	195	66
110	199	66
110	177	67
110	190	67
111	196	68
112	200	69
113	191	69
113	181	69
114	209	66
114	259	77
114	234	77
114	229	77
115	225	78
116	213	78
116	238	79
117	234	79
118	221	80
120	232	80
120	234	80
121	216	81
123	184	81
124	226	81
125	216	81

Proband 13	Proband 13
pCO2	pO2

56,6	55,8
56,4	55,6
56,4	55,4
56,3	55,3
56,3	55
56,1	54,7
56,1	54,3
56,1	54
56,1	53,6
56,1	53,1
56,1	52,5
56	51,9
56	51,2
56	50,5
56,1	49,6
56,1	48,6
56,1	47,7
56,1	46,7
56,1	45,8
56,1	45,1
56,1	44,4
56,1	43,8
56,3	43,1
56,3	42,3
55,8	41,6
55,8	40,9
56	40,1
56,1	39,3
56,3	38,3
56,3	37,5
56,4	36,6
56,6	35,8
56,7	34,9
56,7	34,1
56,9	33,3
57	32,6
57	31,8
57,1	31,1
57,1	30,5
57,3	29,8
57,3	29,1
57,4	28,4
57,4	27,7
57,6	27

127	217	81
128	218	81
129	223	81
130	224	82
130	229	82
130	231	82
130	250	82
130	235	82
131	246	83
131	238	83
131	244	83
131	247	84
132	262	84
132	285	84
133	216	84
133	232	84
133	243	84
134	238	84
134	242	85
134	243	85
135	244	85
135	236	85
135	229	85
135	229	85
135	238	85
135	262	85
135	262	85
135	261	85
135	272	85
135	231	86
135	223	85
135	228	85
135	239	85
136	238	85
136	252	85
137	248	85
138	225	85
138	236	86
138	227	86
139	284	86
139	269	87
140	251	87
140	229	87
140	244	87
140	256	86
140	253	86
141	257	85
141	257	85

57,6	26,3
57,7	25,6
57,9	24,9
57,9	24,2
57,9	23,4
58	22,7
58,2	22,1
58,2	21,5
58,3	20,8
58,3	20,2
58,5	19,5
58,5	18,9
58,6	18,3
58,8	17,7
58,8	17,1
59	16,5
59,1	16
59,1	15,5
59,3	15
59,3	14,4
59,4	13,9
59,4	13,5
59,6	13
59,7	12,6
59,7	12,2
59,9	11,8
60,1	11,4
60,1	11,1
60,1	10,7
60,2	10,3
60,2	10,1
60,4	9,7
60,4	9,4
60,4	9,1
60,5	8,9
60,5	8,6
60,7	8,4
60,7	8,2
60,7	7,9
60,8	7,8
60,8	7,6
61	7,4
61	7,2
61,1	7
61,1	6,9
61,1	6,7
61,3	6,6
61,3	6,4

141	269	84
141	269	84
141	263	80
141	259	79
141	259	77
141	271	76
141	261	75
142	260	74
142	259	73
142	275	73
142	263	72
142	283	72
142	289	72
141	274	71
142	275	71
142	268	70
142	280	70
142	264	70
142	277	70
143	262	70
143	277	71
143	229	72
142	224	72
141	224	73
141	240	75
141	276	77
141	271	78
141	251	80
141	238	80
141	246	81
141	261	82
142	255	82
142	229	82
142	258	83
142	271	83
143	235	83
143	235	83
143	253	84
143	280	85
143	249	85
143	235	85
144	217	85
144	223	85
144	245	85
144	250	85
143	241	85
143	257	85
143	248	85

61,3	6,3
61,3	6,1
61,5	6
61,6	5,9
61,6	5,8
61,6	5,6
61,8	5,5
61,8	5,4
61,8	5,3
61,9	5,2
61,9	5,1
62,1	5,1
62,1	5
62,1	4,9
62,1	4,9
62,2	4,8
62,2	4,7
62,4	4,6
62,4	4,6
62,6	4,5
62,6	4,4
62,6	4,4
62,7	4,4
62,7	4,3
62,9	4,2
62,9	4,2
63	4,2
63	4,1
63,2	4,1
63,2	4
63,3	3,9
63,3	3,9
63,3	3,9
63,5	3,9
63,5	3,8
63,6	3,8
63,6	3,7
63,8	3,7
63,8	3,6
64	3,6
64	3,6
64	3,6
64,1	3,6
64,1	3,5
64,3	3,5
64,3	3,5
64,4	3,4
64,7	3,4

143	254	85
143	254	86
143	255	86
143	275	86
143	268	86
144	246	86
144	242	86
144	236	86
144	237	86
144	244	86
144	248	86
145	248	86
145	243	86
145	251	85
145	251	84
145	257	83
145	253	83
144	246	82
144	263	81
144	276	81
145	265	80
146	265	79
146	249	78
146	271	77
147	264	77
147	272	76
147	272	76
147	255	76
147	263	75
147	276	75
147	270	75
147	255	75
146	278	75
145	273	76
145	272	76
145	282	76
145	287	76
145	269	76
145	238	76
145	250	76
145	280	77
146	280	77
146	278	77
146	271	77
147	263	77
147	247	77
148	246	77
148	264	78

64,7	3,4
64,8	3,4
64,8	3,4
64,8	3,3
65	3,4
65	3,3
65,2	3,3
65,2	3,3
65,3	3,2
65,3	3,2
65,3	3,2
65,5	3,2
65,7	3,2
65,7	3,2
65,7	3,2
65,8	3,2
66	3,2
66	3,1
66,1	3,1
66,1	3,1
66,4	3,1
66,4	3
66,5	3
66,6	3
66,6	3
66,9	3
66,9	3
67	2,9
67	2,9
67,2	2,9
67,4	2,9
67,4	2,9
67,5	2,9
67,7	2,9
67,7	2,9
67,8	2,9
68	2,9
68,2	2,9
68,2	2,8
68,3	2,8
68,6	2,8
68,7	2,8
68,7	2,8
68,9	2,8
68,9	2,8
69,1	2,7
69,2	2,7
69,4	2,7

148	284	78
148	279	78
148	263	79
148	257	79
148	239	79
148	265	80
148	262	80
148	278	80
148	243	81
148	260	81
148	266	81
148	266	82
148	260	82
148	258	82
148	266	82
148	260	82
148	257	82
148	278	82
148	254	82
148	271	82
148	274	82
149	263	82
149	269	82
149	272	82
149	263	82
149	280	83
149	261	83
149	250	82
148	261	83
148	267	83
148	264	83
148	258	83
148	256	83
148	263	83
148	253	83
148	252	83
148	264	83
148	261	83
148	275	82
147	275	82
146	257	81
146	257	81
146	270	81
146	255	81
146	275	81
147	273	82
147	291	82
146	276	82

69,4	2,7
69,6	2,7
69,7	2,7
69,9	2,7
69,9	2,7
70	2,7
70,3	2,7
70,4	2,7
70,6	2,7
70,6	2,7
70,8	2,7
71	2,6
71,1	2,6
71,1	2,6
71,4	2,6
71,5	2,6
71,7	2,6
71,9	2,6
71,9	2,6
72,1	2,6
72,2	2,6
72,5	2,6
72,5	2,5
72,6	2,5
72,8	2,5
72,8	2,5
73	2,5
73,2	2,5
73,3	2,5
73,3	2,5
73,6	2,5
73,7	2,4
73,7	2,4
73,9	2,4
74,1	2,4
74,3	2,4
74,5	2,4
74,7	2,4
74,9	2,4
74,9	2,4
75	2,4
75,3	2,4
75,4	2,4
75,4	2,4
75,6	2,4
75,8	2,3
76	2,4
76	2,3

146	277	83
146	310	83
146	291	83
146	264	83
147	263	83
147	274	83
148	272	83
148	264	84
148	260	84
148	247	84
147	249	84
147	248	84
147	283	85
147	246	85
147	249	85
147	263	86
147	255	86
147	266	86
146	279	86
146	266	87
145	249	87
145	249	87
145	251	87
146	236	87
146	255	87
146	228	87
145	264	87
145	261	87
145	258	87
145	271	87
145	262	87
145	262	87
145	264	87
145	251	87
145	270	87
145	240	87
145	259	87
146	263	88
146	247	88
146	255	88
146	260	88
146	250	87
146	251	87
146	280	86
146	278	86
146	267	85
146	262	85
146	259	84

76,1	2,4
76,4	2,4
76,5	2,4
76,7	2,4
76,7	2,3
77	2,3
77,2	2,3
77,3	2,3
77,3	2,3
77,5	2,3
77,8	2,3
78	2,2
78,2	2,3
78,2	2,3
78,4	2,3
78,6	2,2
78,6	2,3
78,8	2,2
79	2,2
79,2	2,2
79,2	2,2
79,4	2,2
79,6	2,2
79,8	2,2
79,8	2,2
80	2,2
80,2	2,1
80,4	2,1
80,6	2,1
80,6	2,1
80,8	2,1
81	2,1
81,2	2,1
81,2	2,1
81,4	2,1
81,6	2,1
81,8	2,1
81,8	2,1
82	2,1
82,3	2,1
82,5	2,1
82,6	2,1
82,8	2,1
82,8	2,1
83,1	2,1
83,3	2,1
83,4	2,1
83,4	2,1

146	243	84
147	266	84
147	270	84
147	270	84
148	269	83
148	270	84
148	268	84
147	266	84
147	257	85
148	262	85
148	262	85
148	270	86
148	249	86
148	249	86
148	249	86
148	251	86
149	246	86
149	258	86
149	262	86
149	256	86
149	251	86
149	272	86
149	264	86
149	273	87
150	277	87
150	261	87
151	268	87
151	275	87
150	310	88
150	259	88
150	249	88
150	265	88
150	261	88
151	260	88
151	256	88
151	263	88
151	276	88
151	268	88
151	284	88
151	300	89
152	295	89
152	277	89
152	300	89
153	285	90
153	303	90
153	267	90
152	256	89
152	250	89

83,7	2,1
83,9	2,1
84,1	2,1
84,1	2,1
84,2	2
84,5	2
84,7	2,1
84,7	2
84,9	2
85,1	2
85,3	2
85,3	2
85,5	2
85,7	2
85,7	2
85,9	2
86,1	2
86,3	2
86,3	2
86,5	1,9
86,7	1,9
86,7	1,9
87	1,9
87,2	2
87,4	1,9
87,4	1,9
87,6	1,9
87,6	1,9
87,8	1,9
88,1	1,9
88,1	1,9
88,3	1,9
88,5	1,9
88,5	1,9
88,8	1,9
88,8	1,9
89	1,9
89	1,9
89,2	1,9
89,2	1,9
89,5	1,9
89,5	1,9
89,7	1,9
89,7	1,9
89,9	1,9
90,1	1,9
90,1	1,9
90,4	1,9

153	242	89
153	250	88
153	255	88
151	246	88
151	234	87
151	253	87
151	243	87
150	245	86
150	219	85
150	267	85
150	262	85
150	265	84
149	284	84
149	271	83
149	281	83
149	283	83
149	274	83
148	282	82
148	272	82
149	260	82
149	255	81
149	250	81
150	275	80
150	270	80
149	271	80
150	267	80
150	280	80
150	272	81
150	266	81
150	255	82
150	265	83
151	248	83
151	265	83
151	260	84
151	244	84
151	250	84
151	260	85
151	247	85
151	236	86
151	242	86
151	222	86
151	252	86
151	243	87
151	247	87
151	253	87
151	246	87
151	246	87
151	254	87

90,4	1,9
90,4	1,9
90,6	1,9
90,6	1,9
90,8	1,9
90,8	1,9
90,8	1,8
91	1,8
91	1,8
91,2	1,8
91,2	1,8
91,2	1,8
91,5	1,8
91,5	1,8
91,7	1,8
91,7	1,8
91,7	1,8
92	1,8
92	1,7
92,2	1,8
92,2	1,8
92,2	1,8
92,4	1,7
92,4	1,8
92,4	1,8
92,6	1,7
92,6	1,8
92,6	1,7
92,9	1,7
92,9	1,7
92,9	1,7
92,9	1,7
93,1	1,7
93,1	1,7
93,1	1,7
93,3	1,7
93,3	1,7
93,3	1,7
93,5	1,7
93,5	1,7
93,5	1,7
93,7	1,7
93,7	1,7
94	1,7
94	1,7
94	1,7
94,2	1,7
94,2	1,7

151	261	87
151	262	87
151	260	87
150	269	87
150	263	86
150	271	86
150	276	86
150	265	86
150	288	86
150	262	86
150	251	86
150	260	86
150	279	86
150	273	86
151	252	85
151	260	85
151	260	85
151	264	86
151	262	86
151	242	86
152	256	86
152	267	86
152	264	87
152	283	88
151	257	88
152	258	88
152	250	88
152	253	88
152	259	88
152	275	87
152	262	87
151	273	87
151	295	87
151	262	88
151	254	88
151	261	88
151	261	89
151	270	89
150	267	89
150	261	89
151	278	90
150	265	90
150	257	90
150	266	90
151	259	90
151	274	91
151	266	90
152	264	90

94,2	1,7
94,4	1,7
94,4	1,7
94,6	1,7
94,6	1,7
94,6	1,7
94,8	1,7
94,8	1,7
95,1	1,7
95,1	1,6
95,4	1,7
95,4	1,6
95,6	1,6
95,6	1,6
95,6	1,7
95,8	1,6
95,8	1,6
96	1,6
96,2	1,6
96,2	1,6
96,5	1,6
96,5	1,6
96,7	1,6
96,7	1,6
96,9	1,6
96,9	1,6
97,2	1,6
97,2	1,6
97,4	1,6
97,7	1,6
97,7	1,6
97,9	1,6
97,9	1,6
98,2	1,6
98,2	1,5
98,4	1,5
98,7	1,6
98,7	1,6
99	1,5
99	1,5
99,3	1,5
99,5	1,5
99,5	1,4
99,7	1,5
99,7	1,5
100	1,5
100,2	1,5
100,5	1,5

152	259	90
152	244	90
153	267	90
153	266	90
153	265	90
153	274	90
153	270	90
153	269	90
153	264	90
153	229	89
153	240	89
152	267	89
152	253	89
151	257	89
151	253	88
150	258	88
150	290	88
150	239	88
150	224	87
150	242	87
149	220	87
149	237	87
148	248	87
148	235	86
148	233	86
150	215	86
151	243	87
152	237	87
152	256	87
152	282	87
152	301	88
153	288	89
154	270	89
154	269	89
154	257	89
154	248	89
154	266	88
154	262	88
154	273	88
154	274	88
154	270	88
153	272	88
153	276	88
152	267	88
152	269	88
152	237	88
152	266	88
152	288	89

100,5	1,5
100,7	1,5
101	1,5
101	1,5
101,2	1,5
101,2	1,5
101,5	1,5
101,8	1,5
102,1	1,5
102,3	1,5
102,5	1,5
102,5	1,4
102,8	1,4
102,8	1,5
103	1,4
103	1,4
103,3	1,4
103,5	1,4
103,8	1,4
103,8	1,4
104	1,4
104	1,4
104,3	1,4
104,6	1,4
104,6	1,4
104,9	1,4
105,1	1,4
105,1	1,4
105,3	1,4
105,6	1,4
105,6	1,4
105,8	1,4
105,8	1,4
106,1	1,4
106,3	1,4
106,3	1,4
106,6	1,4
106,6	1,4
106,8	1,4
107,1	1,4
107,1	1,4
107,1	1,4
107,4	1,4
107,7	1,4
107,7	1,4
107,9	1,4
108,1	1,4
108,1	1,4

152	286	89
151	277	89
151	280	89
151	280	89
151	270	89
149	261	89
149	303	89
149	267	89
149	264	89
149	257	89
149	276	89
149	269	89
149	280	89
149	295	89
149	281	89
150	288	89
149	301	89
149	264	89
149	257	88
149	247	88
150	253	88
150	267	88
150	269	87
150	280	87
150	280	87
150	293	87
150	295	87
150	283	87
150	283	87
151	281	87
151	275	87
153	283	88
153	283	88
154	259	87
154	267	87
155	278	87
155	267	87
155	253	87
155	293	87
155	297	87
155	271	87
155	268	87
155	257	87
155	263	87
155	263	87
155	276	87
155	264	87
155	283	88

108,4	1,4
108,6	1,4
108,6	1,4
108,9	1,4
108,9	1,4
109,2	1,4
109,2	1,4
109,5	1,4
109,8	1,4
110,1	1,4
110,4	1,4
110,4	1,4
110,4	1,4
110,4	1,4
110,7	1,4
110,7	1,3
110,9	1,3
110,9	1,3
110,9	1,3
111,2	1,3
111,2	1,3
111,2	1,3
111,4	1,3
111,4	1,3
111,7	1,3
111,7	1,3
111,7	1,3
111,7	1,3
111,9	1,3
111,9	1,4
112,2	1,3
112,2	1,3
112,4	1,3
112,4	1,3
112,7	1,3
112,7	1,3
113	1,3
113	1,3
113	1,3
113,2	1,3
113,2	1,3
113,2	1,3
113,5	1,3
113,5	1,3
113,5	1,3
113,8	1,3
113,8	1,3
113,8	1,3
114,1	1,3
114,1	1,3

155	272	89
155	254	89
155	254	89
156	266	89
156	283	89
156	300	90
156	268	90
155	274	90
156	253	90
156	266	90
156	304	90
155	298	90
155	289	90
155	305	90
154	271	90
155	267	90
155	247	90
155	234	90
155	291	91
155	265	90
155	280	91
155	288	91
155	264	91
155	256	91
155	247	90
155	234	89
154	253	89
154	269	89
154	287	89
154	282	89
154	299	89
154	293	89
154	258	89
154	237	89
154	242	89
154	247	89
155	249	88
155	246	88
155	262	88
155	240	88
155	252	88
155	251	87
155	248	87
155	276	87
155	290	88
154	322	89
154	279	89
153	247	89

114,4	1,3
114,4	1,3
114,4	1,3
114,4	1,3
114,7	1,3
114,7	1,3
115	1,3
115	1,2
115	1,2
115	1,2
115,3	1,2
115,3	1,2
115,3	1,3
115,6	1,2
115,6	1,2
115,6	1,2
115,6	1,2
115,9	1,2
115,9	1,2
115,9	1,2
116,2	1,2
116,2	1,2
116,2	1,2
116,4	1,3
116,4	1,3
116,4	1,2
116,4	1,2
116,7	1,2
116,7	1,2
116,7	1,2
117	1,2
117	1,2
117,3	1,2
117,3	1,2
117,3	1,2
117,6	1,2
117,6	1,2
117,6	1,2
117,9	1,2
117,9	1,2
117,9	1,2
118,2	1,2
118,2	1,2
118,2	1,2
118,5	1,2
118,5	1,2
118,5	1,2
118,8	1,2

153	248	89
153	250	88
153	230	88
153	263	88
153	263	88
153	276	88
153	273	88
153	279	88
153	264	88
153	298	88
153	272	89
153	288	89
153	284	89
154	303	89
154	302	89
153	278	90
153	284	90
153	260	90
153	249	90
153	218	89
153	157	88
153	157	88
152	157	88
1	1	1
1	1	1
1	1	1
1	1	1
1	1	1

118,8	1,2
119,1	1,2
119,1	1,2
119,1	1,2
119,4	1,2
119,4	1,2
119,4	1,2
119,7	1,2
119,7	1,2
119,7	1,2
119,9	1,2
119,9	1,2
119,9	1,2
119,9	1,2
120,2	1,2
120,2	1,2
120,2	1,2
120,2	1,2
120,5	1,2
120,5	1,2
120,5	1,2
120,8	1,2
120,8	1,2
120,8	1,2
120,8	1,2
120,8	1,2
121,1	1,2

94	106	28
95	106	28
96	98	27
98	98	27
100	115	29
102	115	29
102	106	33
102	180	38
102	180	38
103	165	42
103	272	47

96,9	69,2
96,5	69,2
96,2	69,3
95,8	69,4
95,4	69,4
94,8	69,4
94,6	69
94,4	69,6
94,2	69,6
94,2	69,6
94,2	69,4

103	292	52
104	288	56
105	262	59
106	241	61
107	223	63
108	225	64
110	222	65
112	228	66
113	248	68
114	217	68
116	234	65
117	282	77
117	284	78
118	237	79
118	236	79
119	227	80
119	225	80
120	219	80
121	226	81
122	213	81
123	204	81
124	187	81
124	176	80
125	227	80
125	252	81
125	286	82
125	243	82
125	253	82
126	230	82
126	243	82
126	246	82
126	254	83
126	255	83
127	238	83
127	239	83
127	242	83
127	238	83
128	255	83
128	251	83
129	246	84
129	252	84
129	243	84
130	270	85
130	259	85
131	267	86
131	270	86
132	210	86
132	218	86

94,2	69,3
94,4	69,2
94,6	69
95,4	69
95,8	69
96,5	69
97,2	69
97,9	69
98,7	69
99,5	68,9
100,2	68,7
101	68,4
101,8	68,2
102,3	68,1
102,8	67,9
103,5	67,7
104	67,6
104,6	67,4
105,1	67,2
105,6	67
106,3	66,8
106,8	66,6
107,4	66,3
107,9	66
108,6	65,7
109,2	65,4
109,8	65
110,4	64,7
110,9	64,3
111,7	63,9
111,9	63,5
112,4	63,1
113	62,7
113,5	62,3
114,1	61,8
114,4	61,3
115	60,8
115,3	60,2
115,9	59,6
116,2	59,1
116,4	58,4
117	57,8
117,3	57,1
117,6	56,5
117,9	55,8
118,2	55
118,5	54,3
119,1	53,5

133	251	86
134	234	86
134	239	86
135	243	86
136	248	86
136	271	86
136	255	86
136	260	86
136	263	87
137	249	86
137	229	86
137	249	86
137	250	86
138	233	86
139	250	86
139	254	86
139	241	86
139	252	86
139	242	86
139	242	86
139	246	86
139	260	86
139	270	86
139	260	87
139	253	87
139	253	87
139	253	87
139	245	87
139	253	87
139	250	87
139	235	86
139	209	86
140	205	86
140	214	85
140	221	85
141	227	85
141	232	85
141	233	85
141	249	85
141	259	85
141	251	85
141	249	85
142	255	86
141	257	86
141	246	86
141	256	86
141	250	86
140	266	86

119,4	52,7
119,7	51,9
119,9	51,1
120,2	50,3
120,5	49,5
120,8	48,6
121,4	47,8
121,7	46,9
122	46,1
122,2	45,2
122,5	44,4
122,8	43,5
123,1	42,6
123,4	41,7
124	40,9
124	40
124,3	39,1
124,3	38,3
124,6	37,4
124,9	36,6
125,2	35,8
125,5	34,9
125,8	34,1
126,1	33,3
126,4	32,6
126,4	31,8
126,6	31,1
126,6	30,3
126,9	29,6
126,9	28,9
127,2	28,2
127,5	27,5
127,5	26,9
127,5	26,3
127,9	25,7
127,9	25,2
128,2	24,7
128,2	24,2
128,2	23,7
128,2	23,2
128,2	22,7
128,2	22,2
128,2	21,8
128,2	21,4
128,2	21
128,2	20,4
128,2	20
128,2	19,6

140	267	87
140	275	87
140	252	87
140	265	87
140	259	87
140	266	87
141	249	87
141	256	87
142	249	87
142	255	87
143	253	87
143	253	87
143	245	87
143	273	87
143	263	87
143	283	87
143	248	87
143	254	87
143	243	87
144	240	87
144	242	87
144	254	87
145	262	87
145	278	87
145	265	87
145	254	87
146	257	87
146	268	87
146	271	88
146	248	87
146	249	87
146	247	87
146	258	87
146	258	87
147	245	87
147	256	87
147	274	87
147	257	86
147	324	67
147	331	55
146	331	55
146	306	54
146	306	58
145	264	64
144	271	67
144	273	69
144	273	71
144	272	72

128,2	19,2
128,2	18,7
128,2	18,4
128,2	18
128,2	17,6
128,2	17,2
128,2	16,8
128,6	16,5
128,6	16
128,6	15,6
128,9	15,2
128,9	14,8
129,2	14,4
129,6	14
129,9	13,5
129,9	13,1
130,3	12,7
130,3	12,3
130,6	11,8
130,6	11,3
130,6	11
130,9	10,6
130,9	10,3
131,3	9,9
131,3	9,6
131,6	9,2
131,6	8,9
131,9	8,6
131,9	8,4
132,2	8,1
132,2	7,8
132,5	7,6
132,5	7,4
132,8	7,2
132,8	7
133,1	6,9
133,3	6,7
133,3	6,5
133,6	6,3
133,6	6,2
134	6,1
134	5,9
134,3	5,8
134,3	5,6
134,7	5,6
134,7	5,4
135	5,3
135	5,2

151	274	90
151	284	90
151	265	90
151	265	90
152	259	90
151	255	90
152	296	90
152	285	90
151	283	90
151	253	90
151	268	90
151	278	90
151	278	90
151	264	90
151	265	89
151	269	89
151	257	89
150	264	89
150	260	89
150	266	89
150	259	89
150	271	89
151	277	89
151	275	89
151	275	89
151	263	89
152	268	89
151	263	89
151	285	88
151	269	88
150	253	87
150	264	86
150	291	85
150	297	84
150	295	83
150	300	82
150	294	81
150	320	80
150	332	80
150	309	79
149	335	79
149	353	79
149	373	79
150	354	79
150	347	79
150	327	79
150	291	78
151	286	78

143,1	2,1
143,5	2,1
143,5	2,1
143,5	2,1
143,5	2,1
143,8	2,1
143,8	2,1
144,2	2,1
144,2	2,1
144,5	2
144,5	2
144,8	2
144,8	2
145,2	2
145,2	2
145,5	2
145,5	2
145,9	2
145,9	2
146,2	1,9
146,2	1,9
146,5	1,9
146,5	1,9
146,9	1,9
147,2	1,9
147,6	1,9
147,6	1,9
147,9	1,9
148,4	1,9
148,8	1,9
149,2	1,9
149,6	1,9
149,9	1,9
149,9	1,9
150,3	1,9
150,6	1,9
150,9	1,9
151,3	1,9
151,3	1,9
151,6	1,9
152	1,9
152	1,9
152,3	1,8
152,6	1,9
152,6	1,9
153	1,9
153	1,9
153,3	1,9

151	287	78
151	287	77
152	275	77
152	285	77
152	290	81
152	281	81
152	271	81
152	294	81
152	279	80
152	276	80
152	288	80
153	281	80
153	284	80
153	304	80
153	298	80
153	300	80
153	290	80
153	295	80
153	275	81
154	277	80
154	276	81
154	282	81
154	295	81
154	276	82
154	274	82
154	280	82
154	295	82
154	287	83
154	267	82
154	267	83
154	273	83
154	265	84
154	278	84
154	276	85
154	286	85
153	266	85
153	274	85
153	294	85
152	278	85
152	274	84
152	280	84
151	276	84
150	274	84
151	272	84
150	268	84
151	255	84
151	266	84
151	279	85

153,3	1,9
153,7	1,9
153,7	2
153,7	2
153,7	2
154	2
154	2
154,5	2
154,5	2
154,8	2
154,8	2
155,3	2,1
155,3	2,1
155,7	2,1
155,7	2,1
156,1	2,1
156,1	2,1
156,5	2,1
156,5	2,1
156,9	2,1
156,9	2,1
157,3	2,1
157,3	2
157,7	2
157,7	2
157,7	2
157,7	2
157,7	2
157,7	2
158,1	2
158,1	2
158,1	2
158,4	2
158,4	2
158,4	2
158,4	1,9
158,4	1,9
158,7	1,9
158,7	1,9
158,7	1,9
158,7	1,9
159,1	1,9
159,1	1,9
159,1	1,9
159,1	1,9
159,4	1,9
159,4	1,9
159,4	1,8
159,8	1,8

151	368	90
151	417	90
152	374	91
152	391	91
152	447	92
152	439	93
153	404	93
153	383	93
154	407	94
155	398	94
155	330	94
155	121	92
155	121	92

164,6	0,9
164,3	0,9
164,3	0,9
164,6	0,9
164,6	0,9
164,6	0,9
165,1	0,9
165,1	0,9
165,4	0,9
165,4	0,9
165,9	0,9
166,3	0,9
166,3	0,9

85	212	55
83	220	70
83	189	87
83	153	92
83	138	96
84	116	103
85	97	106
89	91	107
89	91	107
96	93	109
98	84	111
99	96	107
99	160	93
100	118	96
100	136	89
100	156	90
100	154	92
100	154	82
100	274	69
101	240	73
101	296	80
103	310	82
103	265	85
105	263	86
106	206	88
108	237	88

89	64,1
89	64,2
89	64,2
89	64,4
88,8	64,7
88,8	64,9
88,8	65,1
88,8	65,2
88,8	65,2
88,8	65,2
88,8	65
88,8	64,9
88,8	64,7
88,8	64,4
88,8	64,1
88,8	63,8
88,8	63,5
88,8	63,1
88,8	62,8
89	62,4
89	62
89	61,7
89	61,3
89	60,8
89,2	60,5
89,2	60,1

110	227	89
112	215	90
113	247	91
115	264	92
117	247	93
118	228	94
119	219	94
121	227	95
121	235	95
122	270	96
121	222	96
121	206	96
121	232	97
122	228	97
122	223	97
122	222	97
122	213	97
123	202	97
123	215	99
124	161	112
124	221	95
124	298	86
124	291	87
124	254	89
125	246	89
125	253	90
125	249	90
126	250	90
127	261	90
127	249	90
128	240	90
129	237	90
129	247	90
129	244	90
129	267	90
130	247	90
130	271	90
130	255	89
131	275	89
131	246	89
131	255	88
131	240	88
132	260	87
132	257	87
133	271	86
133	265	86
133	280	86
133	253	86

89,2	59,8
89,5	59,5
89,5	59,3
89,5	59
89,5	58,8
89,5	58,5
89,7	58,2
89,7	57,8
89,7	57,6
89,7	57,2
89,7	56,8
89,7	56,5
89,7	56,1
89,9	55,7
89,9	55,3
89,9	54,9
89,9	54,4
89,9	53,9
89,9	53,4
90,1	52,8
90,1	52,3
90,1	51,7
90,1	51
90,1	50,4
90,1	49,6
90,1	48,9
90,4	48,2
90,4	47,6
90,4	46,9
90,4	46,2
90,6	45,7
90,8	45
90,8	44,4
90,8	43,9
91	43,2
91	42,7
91,2	42,1
91,2	41,5
91,5	40,8
91,5	40,2
91,7	39,7
91,7	39
91,7	38,5
92	37,9
92	37,3
92,2	36,7
92,2	36,2
92,4	35,8

133	246	85
134	244	84
134	251	84
134	255	84
134	251	83
135	260	84
135	270	84
135	244	84
136	250	84
136	265	85
136	245	85
137	258	86
137	266	86
137	234	87
137	216	87
137	225	87
137	234	88
137	235	88
137	256	89
137	261	89
137	258	90
136	244	90
136	244	91
136	232	91
136	226	91
135	239	91
136	239	91
135	218	91
135	233	91
135	222	91
135	239	91
134	264	91
134	237	91
134	251	90
134	249	90
134	266	90
134	252	90
134	244	89
134	233	89
135	239	89
135	248	89
136	248	89
137	237	89
138	242	88
138	257	89
139	256	89
139	264	89
140	262	89

92,4	35,4
92,6	35,2
92,6	35,1
92,9	35
92,9	34,9
92,9	34,9
93,1	34,8
93,1	34,8
93,1	34,8
93,3	34,7
93,3	34,6
93,3	34,5
93,5	34,4
93,5	34,3
93,5	34,2
93,7	34,1
93,7	33,8
93,7	33,7
94	33,5
94	33,3
94	33,1
94,2	32,8
94,2	32,4
94,4	32,1
94,4	31,8
94,6	31,6
94,6	31,1
94,8	30,8
94,8	30,4
95,1	30
95,1	29,6
95,4	29,1
95,4	28,7
95,6	28,4
95,6	27,9
95,8	27,4
95,8	26,9
96	26,4
96,2	25,9
96,2	25,4
96,5	24,9
96,5	24,4
96,7	23,9
96,9	23,4
96,9	22,9
97,2	22,3
97,2	21,8
97,4	21,3

140	259	89
140	252	90
140	253	90
140	245	90
140	244	91
140	240	91
140	248	92
141	242	92
141	242	92
141	241	92
141	257	92
141	247	91
141	260	91
141	264	91
141	238	91
141	243	91
141	238	91
141	232	91
142	232	91
142	241	92
142	245	92
142	242	92
141	234	92
141	237	92
140	254	93
140	245	93
139	232	93
139	230	93
139	252	93
139	218	93
139	218	93
139	245	93
139	244	93
139	239	93
140	249	93
140	242	93
140	248	93
140	235	93
140	231	92
141	233	92
141	232	92
141	231	92
141	225	91
140	243	91
139	236	91
139	238	91
139	245	91
139	239	91

97,7	20,7
97,9	20,2
97,9	19,7
98,2	19,2
98,4	18,7
98,7	18,1
99	17,6
99,3	17,1
99,5	16,6
99,7	16,1
99,7	15,6
100	15,1
100,2	14,7
100,5	14,3
100,7	13,8
100,7	13,3
101	12,9
101,2	12,5
101,2	12
101,5	11,7
101,8	11,3
101,8	11
102,1	10,6
102,3	10,3
102,3	10
102,3	9,7
102,5	9,4
102,5	9,1
102,5	8,8
102,8	8,6
102,8	8,3
102,8	8,1
102,8	7,8
102,8	7,6
102,8	7,3
103	7,1
103	6,9
103	6,7
103	6,5
103	6,4
103	6,1
103	6
103	5,9
103	5,7
103	5,6
103,3	5,4
103,3	5,3
103,3	5,2

139	241	91
139	245	91
138	254	91
138	253	91
138	240	91
137	244	91
137	237	91
137	260	91
137	241	91
137	241	91
137	239	91
137	231	92
136	232	92
136	226	92
136	228	92
136	226	92
136	229	92
136	232	92
136	235	92
136	230	91
135	229	91
134	234	91
134	244	91
133	239	91
133	248	91
133	257	91
134	247	91
134	236	91
134	238	91
135	244	91
135	236	91
135	233	91
135	237	91
136	239	91
136	244	91
136	249	91
136	236	91
137	244	91
137	245	91
137	260	91
138	237	91
138	230	91
138	243	91
139	249	91
139	239	91
139	254	91
139	239	90
139	236	90

103,3	5,1
103,3	5
103,3	4,9
103,3	4,8
103,3	4,6
103,3	4,6
103,3	4,6
103,3	4,5
103	4,4
103	4,4
103	4,3
103,3	4,2
103,3	4,2
103,3	4,2
103,3	4,1
103	4
103	4
103	3,9
103	3,9
103	3,9
103	3,9
103	3,8
103,3	3,8
103,3	3,7
103,3	3,7
103,3	3,7
103,3	3,6
103,3	3,6
103,5	3,6
103,5	3,6
103,5	3,6
103,8	3,6
103,8	3,6
103,8	3,6
103,8	3,6
104	3,6
104	3,6
104	3,6
104	3,6
104	3,6
104,3	3,6
104,3	3,6
104,3	3,6
104,3	3,7
104,6	3,7
104,6	3,8
104,6	3,8

139	252	90
139	245	90
139	255	90
139	245	90
139	257	90
139	251	90
140	257	90
140	244	90
141	226	90
141	264	90
141	249	89
141	243	89
140	239	89
140	264	89
139	237	89
138	268	89
137	231	89
137	291	89
136	255	89
135	259	89
136	257	90
136	248	89
137	238	89
137	233	89
137	253	89
138	261	89
138	240	89
138	257	89
138	250	90
138	225	93
138	251	86
137	291	83
137	286	83
137	303	80
136	313	80
137	295	81
137	278	82
137	274	82
138	264	83
139	260	83
139	260	83
140	268	83
141	274	83
141	261	84
142	255	83
142	267	84
142	263	84
143	259	83

104,6	3,9
104,9	3,9
104,9	3,9
104,9	3,9
105,1	3,9
105,1	3,9
105,1	3,9
105,1	3,9
105,1	4
105,3	4
105,3	3,9
105,3	3,9
105,3	3,9
105,6	4
105,6	4
105,6	4
105,6	4
105,6	4
105,6	4,1
105,6	4,1
105,6	4,1
105,8	4,1
105,8	4,1
105,8	4,1
105,8	4,1
105,8	4,1
105,8	4,1
106,1	4,1
106,1	4,1
106,1	4,1
106,1	4,1
106,3	4,1
106,3	4,1
106,3	4,1
106,3	4,1
106,6	4,2
106,6	4,2
106,6	4,2
106,6	4,2
106,6	4,2
106,6	4,2
106,8	4,2
106,8	4,2
106,8	4,2
106,8	4,3
106,8	4,3
106,8	4,4
107,1	4,4
106,8	4,4

144	275	84
145	290	84
145	286	84
145	287	84
145	278	84
144	274	84
145	267	84
145	281	84
145	278	84
145	266	84
145	266	84
145	277	84
145	276	84
145	264	84
144	273	84
144	273	84
145	270	84
145	263	84
146	270	84
146	266	84
147	268	84
148	275	84
148	267	84
148	275	84
148	266	84
148	275	84
148	283	84
148	272	84
147	280	84
147	280	84
147	280	84
146	280	84
146	0	0
146	279	84
146	297	84
146	297	85
145	281	85
145	270	84
145	271	84
146	267	84
146	267	84
146	270	84
146	280	84
147	268	84
147	278	84
147	269	84
148	272	84
148	274	84

107,1	4,9
107,4	4,9
107,4	4,9
107,4	4,9
107,4	4,9
107,4	4,9
107,4	4,9
107,4	4,9
107,7	4,9
107,7	4,8
107,7	4,8
107,7	4,7
107,7	4,7
107,7	4,6
107,7	4,6
107,7	4,6
107,7	4,5
107,7	4,4
107,7	4,4
107,9	4,4
107,9	4,3
107,9	4,3
107,9	4,2
107,9	4,2
107,9	4,2
107,9	4,1
107,9	4,1
107,9	3,9
107,9	3,9
107,9	3,9
108,1	3,8
108,1	3,7
108,1	3,6
108,1	3,5
108,1	3,5
108,1	3,4
108,1	3,3
108,1	3,3
108,1	3,2
108,1	3,2
108,1	3,1
108,1	3
108,4	2,9
108,4	2,9
108,4	2,9
108,4	2,8
108,4	2,8
108,4	2,7
108,4	2,7

148	280	84
149	281	84
149	285	84
149	291	84
149	287	84
148	302	85
148	290	85
148	295	85
148	299	85
148	282	85
148	293	85
148	271	85
149	272	85
149	257	85
149	288	85
149	290	85
149	279	85
149	277	85
150	275	85
149	283	85
149	273	84
149	282	84
149	282	85
149	262	84
149	267	84
149	278	84
150	289	84
150	284	84
150	286	84
151	275	84
151	270	84
151	270	84
151	282	84
151	282	84
151	277	84
151	270	84
150	268	84
150	270	84
150	284	84
150	281	84
150	288	84
151	277	84
151	268	84
151	267	84
151	269	84
151	274	84
151	273	84
151	277	84

108,4	2,7
108,4	2,7
108,4	2,6
108,4	2,6
108,6	2,6
108,6	2,6
108,6	2,6
108,6	2,5
108,6	2,5
108,6	2,5
108,6	2,5
108,6	2,5
108,6	2,4
108,6	2,4
108,9	2,4
108,9	2,4
108,9	2,4
108,9	2,4
108,9	2,3
108,9	2,3
109,2	2,3
109,2	2,2
109,2	2,2
109,2	2,2
109,2	2,2
109,5	2,2
109,5	2,2
109,8	2,2
109,8	2,1
109,8	2,1
109,8	2,1
109,8	2,1
110,1	2,1
110,1	2,1
110,1	2
110,1	2
110,4	1,9
110,4	1,9
110,4	1,9
110,4	1,9
110,4	1,9
110,4	1,9
110,4	1,9
110,4	1,9
110,4	1,9
110,7	1,9
110,4	1,9
110,4	1,9
110,7	1,8
110,7	1,8
110,7	1,8

151	274	84
151	282	84
151	287	84
151	279	84
151	270	84
151	274	84
151	279	84
151	282	84
151	263	84
151	278	84
151	287	84
151	278	84
151	278	84
151	266	84
151	280	84
150	285	84
150	290	84
150	284	84
150	289	84
150	271	84
150	279	84
150	282	84
150	292	84
150	292	84
151	289	84
151	280	84
151	289	84
151	286	84
150	295	85
149	291	85
149	285	85
149	279	85
149	274	85
149	279	85
149	277	85
149	263	84
149	286	85
149	280	84
149	276	84
149	285	84
149	282	84
149	282	84
150	293	85
150	270	84
150	275	84
150	277	84
150	273	84
150	286	84

110,7	1,8
110,7	1,8
110,7	1,8
110,7	1,9
110,9	1,9
110,9	1,8
110,9	1,8
110,9	1,9
110,9	1,9
110,9	1,9
110,9	1,9
110,9	1,9
111,2	1,9
111,2	1,8
111,2	1,8
111,2	1,8
111,2	1,9
111,2	1,9
111,2	1,9
111,2	1,9
111,4	1,9
111,4	1,8
111,4	1,9
111,4	1,8
111,4	1,9
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,8
111,4	1,7
111,7	1,8
111,7	1,7
111,7	1,7
111,7	1,7
111,7	1,7
111,7	1,7
111,7	1,7
111,7	1,7
111,9	1,7
111,9	1,7
111,9	1,7
112,2	1,7
112,2	1,7
112,2	1,7
112,2	1,7
112,2	1,7
112,2	1,7
112,2	1,7
112,2	1,7
112,4	1,7
112,4	1,6
112,4	1,6
112,4	1,6
112,4	1,6
112,4	1,6
112,4	1,6
112,4	1,6
112,4	1,6
112,4	1,6
112,4	1,6
112,4	1,5
112,4	1,6
112,4	1,5
112,4	1,5
112,4	1,5

150	293	84
150	287	84
150	276	84
150	288	84
151	287	84
151	291	84
151	296	85
151	304	85
151	295	84
151	291	84
151	295	84
151	292	84
151	305	84
151	297	84
152	298	83
152	291	83
152	318	83
152	315	83
152	302	82
152	312	82
152	312	82
153	295	81
153	298	81
153	296	81
154	293	80
154	296	80
154	307	80
154	313	80
154	298	79
154	312	79
154	322	79
154	298	78
154	306	78
154	310	78
154	300	74
154	291	77
154	296	81
153	286	85
153	300	85
153	287	85
153	270	85
153	265	85
153	304	86
153	304	86
154	317	88
154	270	89
155	261	89
155	263	89

112,4	1,5
112,4	1,5
112,4	1,5
112,7	1,5
112,7	1,6
112,7	1,6
112,7	1,6
112,7	1,6
113	1,6
113	1,6
113	1,6
113	1,5
113	1,5
113	1,5
113,2	1,5
113,2	1,4
113,2	1,4
113,2	1,4
113,2	1,4
113,2	1,4
113,2	1,4
113,2	1,4
113,5	1,4
113,5	1,4
113,5	1,4
113,5	1,3
113,5	1,3
113,5	1,3
113,8	1,3
113,8	1,3
113,8	1,2
113,8	1,3
113,8	1,3
113,8	1,3
113,8	1,2
113,8	1,2
114,1	1,2
114,1	1,2
114,1	1,2
114,1	1,2
114,1	1,1
114,1	1,1
114,4	1,1
114,4	1,1
114,4	1,1
114,4	1,1

155	275	90
155	310	86
155	312	86
155	289	86
155	288	86
155	293	87
155	292	87
155	283	88
155	273	88
155	278	88
155	276	88
155	282	88
155	277	88
155	274	88
155	290	88
154	297	89
154	288	89
154	279	89
154	273	89
153	264	88
153	269	88
153	268	88
154	274	87
154	277	87
154	277	87
154	278	86
154	300	86
154	281	85
153	290	85
152	297	85
151	310	85
151	294	84
151	283	84
151	293	84
151	301	84
151	286	84
152	274	83
151	269	83
151	278	83
151	272	84
152	272	84
152	267	84
152	267	84
151	267	84
151	277	84
151	277	84
151	290	84
151	281	84

114,4	1,1
114,4	1,1
114,4	1
114,4	1,1
114,4	1,1
114,4	1,1
114,7	1,2
114,7	1,2
114,7	1,2
114,7	1,2
114,7	1,2
114,7	1,2
115	1,3
115	1,3
115	1,3
115	1,3
115	1,4
115	1,4
115	1,4
115,3	1,4
115,3	1,4
115,3	1,4
115,3	1,4
115,3	1,4
115,3	1,4
115,3	1,4
115,3	1,4
115,3	1,5
115,3	1,5
115,3	1,4
115,3	1,4
115,6	1,4
115,6	1,5
115,6	1,4
115,6	1,4
115,6	1,4
115,6	1,4
115,6	1,4
115,6	1,4
115,6	1,4
115,6	1,4
115,6	1,4
115,6	1,4
115,6	1,4
115,6	1,3
115,6	1,4
115,6	1,4
115,9	1,4
115,9	1,3
115,9	1,3
115,9	1,3
115,9	1,3
115,9	1,3

Proband 13	Proband 13	Proband 13
HR	Pw	Cad

122	74	77
123	98	62
123	168	59
122	158	66
122	158	66
122	119	70
122	113	72
122	97	73
123	84	75
122	103	75
121	129	68
121	190	64
117	193	66
116	156	68
116	119	70
115	103	71
116	115	71
116	94	71
117	85	71
117	93	71
117	153	71
116	167	72
116	164	73
116	154	74
117	152	75
117	164	76
118	165	77
118	150	77
118	156	72
117	189	71
115	160	72
98	168	72
96	158	73
94	175	73
95	174	74
95	176	74
95	173	75
96	195	76
96	201	76
96	157	76
96	179	77
97	158	77
97	160	77
101	184	77

Proband 14	Proband 14
pCO2	pO2

61,8	58,7
61,6	58,3
61,6	58
61,6	57,5
61,6	57,1
61,5	56,6
61,5	56,2
61,5	55,9
61,3	55,4
61,3	55
61,3	54,6
61,3	54,1
61,3	53,6
61,3	53,1
61,3	52,5
61,3	51,9
61,5	51,4
61,5	50,7
61,3	50,1
61,3	49,3
61,3	48,5
61,5	47,6
61,5	46,5
61,3	45,4
61,3	44,2
61,3	42,9
61,3	41,6
61,5	40,2
61,5	38,6
61,5	37,1
61,5	35,7
61,6	34,3
61,6	33
61,6	31,8
61,8	30,6
61,8	29,5
61,9	28,6
61,9	27,7
62,2	26,9
62,2	26,1
62,3	25,4
62,3	24,6
62,4	24
62,4	23,2

102	174	78
102	173	78
102	171	78
103	220	78
103	170	75
103	200	75
104	177	75
104	188	75
106	209	76
107	245	77
107	208	77
107	211	77
108	207	78
108	207	78
108	207	78
108	230	78
109	224	73
110	220	73
110	230	74
111	231	74
111	252	74
111	225	74
111	195	74
112	239	74
112	256	74
113	250	73
113	238	73
113	273	73
113	266	73
113	263	73
113	267	73
114	266	73
114	265	73
114	253	73
115	262	73
115	264	73
115	258	73
116	263	73
116	251	73
116	264	73
116	249	73
117	248	73
117	265	74
118	266	75
118	256	75
118	240	76
117	276	77
117	259	77

62,6	22,5
62,6	21,9
62,6	21,3
62,7	20,8
62,7	20,3
62,9	19,8
62,9	19,5
63	19,1
63	18,9
63	18,6
63,2	18,4
63,2	18,2
63,2	18
63,4	17,9
63,4	17,8
63,4	17,6
63,4	17,6
63,6	17,5
63,6	17,4
63,6	17,3
63,6	17,2
63,6	17,1
63,7	17
63,7	17
63,8	17
63,8	17
63,8	16,9
63,8	16,9
64	16,9
64	16,9
64	16,9
64,1	16,9
64,1	16,8
64,1	16,8
64,1	16,8
64,4	16,7
64,4	16,6
64,5	16,5
64,5	16,3
64,5	16,2
64,5	16,1
64,5	16
64,7	15,9
64,7	15,7
64,7	15,6
64,9	15,4
64,9	15,3

118	267	78
118	265	78
118	267	79
119	278	80
119	255	80
119	259	80
119	251	81
119	262	81
120	275	81
120	274	82
120	263	78
120	252	76
120	233	77
121	238	77
121	239	77
121	262	77
121	296	77
122	266	77
123	269	77
123	284	76
123	285	76
123	285	76
123	272	76
123	280	76
123	290	76
123	291	76
123	275	76
124	266	76
124	260	76
124	261	76
125	261	76
125	264	76
125	293	76
125	276	76
125	295	76
125	265	76
126	264	76
126	249	77
126	246	77
126	271	77
127	269	78
127	255	78
127	268	78
127	259	78
126	262	77
126	262	77
126	280	76
126	275	77

64,9	15,1
65	14,9
65	14,8
65,2	14,7
65,2	14,5
65,4	14,4
65,4	14,3
65,4	14,2
65,4	14,2
65,5	14,2
65,5	14,1
65,7	14
65,7	14
65,8	13,8
65,8	13,7
66,1	13,5
66,2	13,4
66,2	13,2
66,4	13
66,4	12,8
66,6	12,6
66,6	12,4
66,7	12,3
66,7	12,1
66,9	11,9
66,9	11,8
66,9	11,7
66,9	11,5
67	11,4
67	11,3
67	11,2
67,2	11
67,2	10,8
67,4	10,7
67,4	10,5
67,4	10,4
67,5	10,2
67,5	10
67,7	10
67,7	9,8
67,7	9,7
67,9	9,5
67,9	9,4
68	9,3
68	9,1
68	9,1
68,3	9
68,3	8,9

126	275	77
126	260	77
128	258	77
128	248	77
128	258	77
127	243	77
126	243	78
125	256	78
124	263	78
125	279	78
125	263	78
125	262	78
124	262	78
124	264	79
124	267	79
124	262	79
124	263	79
124	245	79
124	261	79
124	259	78
124	254	78
124	252	78
124	265	78
124	254	78
124	264	78
124	254	78
124	244	78
124	256	77
123	259	77
123	273	77
123	272	77
123	272	77
123	272	77
123	272	77
123	0	0
124	0	0
124	263	77
124	256	77
124	268	77
123	268	77
123	255	77
123	226	77
122	244	77
122	244	77
122	273	77
122	279	78
122	262	78
122	249	78

68,3	8,9
68,4	8,8
68,4	8,8
68,4	8,7
68,6	8,7
68,6	8,6
68,6	8,5
68,7	8,4
68,7	8,2
68,9	8,1
68,9	7,9
68,9	7,8
69,1	7,7
69,1	7,5
69,1	7,4
69,2	7,2
69,2	7,1
69,2	6,9
69,4	6,8
69,4	6,7
69,6	6,7
69,6	6,6
69,7	6,5
69,7	6,5
69,7	6,6
69,7	6,6
69,9	6,7
69,9	6,7
69,9	6,7
69,9	6,7
70,1	6,7
70,1	6,7
69,9	6,6
70,1	6,5
70,1	6,5
69,9	6,4
70,1	6,3
70,1	6,2
70,1	6,1
70,1	6
70,1	6
70,1	5,9
70,3	5,9
70,3	5,9
70,5	5,8
70,5	5,8
70,6	5,9

122	261	78
122	240	78
122	260	78
123	264	78
123	261	78
123	242	78
123	244	77
123	256	77
122	265	77
122	268	77
122	266	77
123	255	77
123	245	77
124	256	77
124	249	77
123	247	77
123	260	77
123	263	77
123	270	77
123	255	77
123	248	77
123	249	77
123	253	77
122	228	76
122	246	76
122	258	76
122	262	76
122	249	76
122	253	76
121	258	76
121	263	76
121	271	76
121	236	75
121	253	75
122	265	75
122	270	75
122	255	75
122	251	75
122	260	75
122	261	75
121	256	75
121	259	75
122	261	75
122	265	75
122	251	75
122	278	75
121	265	75
121	262	75

70,6	5,9
70,6	5,9
70,8	5,8
70,8	5,9
71	5,9
71	6
71,2	6
71,2	6
71,4	6
71,4	6
71,4	6
71,4	6
71,6	6
71,6	6
71,6	6
71,6	6
71,6	6
71,6	5,9
71,6	5,9
71,6	5,8
71,6	5,8
71,7	5,7
71,7	5,6
71,7	5,6
71,7	5,5
71,9	5,5
71,9	5,5
71,9	5,5
72,1	5,4
72,1	5,4
72,3	5,4
72,3	5,4
72,3	5,4
72,3	5,4
72,3	5,4
72,5	5,4
72,5	5,4
72,5	5,3
72,5	5,3
72,7	5,3
72,7	5,3
72,7	5,3
72,8	5,3
72,8	5,2
72,8	5,2
73,1	5,2
73,1	5,1
73,1	5,2
73,2	5,2
73,4	5,1

121	262	75
121	251	75
121	257	75
121	246	75
121	256	75
121	254	74
121	267	74
121	260	74
121	247	74
120	258	74
121	259	74
121	261	74
120	247	74
120	248	74
120	258	74
120	266	74
120	256	75
120	254	75
121	253	75
121	235	76
121	236	76
122	262	76
122	251	76
122	237	76
122	229	76
122	238	76
122	245	76
122	240	76
122	236	76
121	259	76
121	290	77
121	255	77
121	266	77
121	288	77
121	265	77
120	258	77
120	248	77
120	272	78
120	251	78
120	256	78
120	243	78
120	247	78
120	266	78
120	265	78
120	267	78
120	258	77
119	257	78
118	255	77

73,4	5,1
73,4	5,1
73,4	5,1
73,4	5,1
73,6	5,1
73,6	5,1
73,6	5,1
73,6	5,1
73,8	5,1
73,8	5,1
73,8	5,1
73,8	5,2
73,8	5,2
73,8	5,3
73,8	5,3
74	5,4
74	5,4
74	5,5
74	5,6
74,2	5,6
74,2	5,6
74,2	5,6
74,2	5,7
74,2	5,7
74,4	5,8
74,4	5,8
74,4	5,8
74,5	5,8
74,5	5,8
74,5	5,9
74,5	6
74,5	6
74,5	6,1
74,7	6,2
74,7	6,2
74,7	6,2
74,7	6,3
74,7	6,3
74,9	6,4
74,9	6,4
74,9	6,4
74,9	6,5
74,9	6,5
75,1	6,5
75,1	6,5
75,1	6,5
75,1	6,5
75,1	6,5

118	247	77
118	260	77
118	254	77
118	256	77
118	251	77
118	256	77
118	250	77
119	255	77
119	258	77
119	249	77
119	251	77
119	245	76
119	247	76
119	241	76
119	245	76
120	230	76
120	249	76
121	244	76
121	232	76
122	229	76
121	251	76
122	257	76
122	258	76
122	251	76
122	234	76
121	236	75
121	268	76
121	278	76
121	228	76
121	245	76
121	228	75
121	249	76
121	234	75
121	257	75
121	248	75
120	238	75
120	242	75
120	251	75
120	243	75
120	254	75
119	235	75
119	236	75
118	239	75
118	235	75
118	235	75
118	249	75
118	270	75
118	245	75

75,1	6,5
75,3	6,6
75,3	6,6
75,3	6,7
75,3	6,7
75,3	6,7
75,3	6,7
75,5	6,7
75,5	6,8
75,5	6,8
75,5	6,8
75,5	6,8
75,5	6,8
75,5	6,8
75,5	6,9
75,5	6,9
75,5	6,9
75,5	6,9
75,5	6,9
75,5	6,9
75,5	6,9
75,5	7
75,8	7
75,8	7
75,8	7
75,8	6,9
75,8	6,9
75,8	6,9
76	6,9
76	6,9
76	6,9
76,2	6,9
76,2	6,9
76,2	6,9
76,2	6,9
76,2	6,9
76,2	6,9
76,2	6,9
76,2	6,9
76,2	6,9
76,4	6,9
76,4	7
76,4	7
76,4	7,1
76,4	7,1
76,4	7,2
76,6	7,1
76,6	7,1
76,6	7

118	254	75
118	261	75
118	247	75
118	252	76
118	272	76
118	257	76
118	265	76
118	250	76
118	241	76
118	273	76
118	260	76
119	252	76
119	250	76
119	257	76
119	251	76
119	250	76
120	247	76
120	243	76
120	259	76
120	243	76
120	242	76
120	256	76
120	262	76
121	249	76
121	248	76
121	250	76
121	259	76
121	242	76
121	256	76
120	256	76
120	252	76
120	244	76
120	247	76
119	246	76
119	238	76
119	246	76
119	259	76
119	251	76
119	251	76
119	244	76
119	255	76
119	246	76
119	252	76
120	253	76
121	253	76
121	262	76
121	262	76
121	237	76

76,6	6,9
76,6	6,9
76,8	6,8
76,8	6,7
76,8	6,7
76,8	6,6
76,8	6,5
76,8	6,4
76,8	6,4
76,8	6,3
76,8	6,3
76,8	6,3
77	6,2
77	6,2
77,2	6,2
77,2	6,2
77,2	6,1
77,4	6,1
77,6	6,1
77,6	6,1
77,6	6,1
77,6	6,2
77,6	6,2
77,8	6,3
77,6	6,3
77,6	6,3
77,6	6,4
77,6	6,4
77,6	6,5
77,6	6,5
77,6	6,5
77,4	6,5
77,4	6,5
77,4	6,5
77,4	6,5
77,4	6,5
77,4	6,5
77,4	6,5
77,4	6,5
77,4	6,5
77,4	6,6
77,4	6,7
77,6	6,7
77,6	6,7
77,6	6,8
77,6	6,8
77,6	6,9

121	237	76
122	250	76
122	269	76
121	244	76
121	254	76
121	237	76
121	256	76
122	251	76
122	279	76
122	281	76
122	271	76
121	273	76
121	259	76
121	254	77
120	261	77
120	254	76
120	255	77
120	263	77
120	259	77
120	256	77
121	254	76
121	253	77
121	253	76
121	248	76
121	249	76
121	247	76
121	229	76
121	253	76
122	235	76
122	244	76
123	258	76
123	254	76
123	270	76
123	269	76
123	252	76
123	257	76
124	260	76
124	253	76
124	271	76
124	271	76
124	261	77
124	263	76
123	268	77
123	239	76
123	249	76
123	281	77
123	277	77
123	255	77

77,6	6,9
77,6	6,9
77,6	6,9
77,6	7
77,6	7
77,6	7
77,6	7
77,6	7
77,6	6,9
77,6	6,9
77,6	6,8
77,6	6,7
77,6	6,7
77,6	6,5
77,6	6,5
77,6	6,5
77,8	6,4
77,8	6,3
77,8	6,3
77,8	6,3
77,8	6,2
77,8	6,1
77,8	6,1
77,8	6,1
77,8	6,1
77,8	6,1
77,8	6,1
77,8	6,1
77,8	6,1
77,8	6,1
77,8	6,2
77,8	6,2
78,1	6,2
78,1	6,3
78,1	6,3
78,1	6,4
78,1	6,4
78,1	6,5
78,1	6,5
78,1	6,5
78,1	6,4
78,1	6,4
78,1	6,3
78,1	6,3
78,1	6,3
78,1	6,2
77,8	6,2
77,8	6,1
77,8	6
77,8	6

124	259	77
124	277	77
124	300	77
124	274	77
123	258	77
122	276	78
122	291	78
122	260	78
122	275	78
122	264	78
122	267	78
123	277	78
123	280	78
123	284	78
123	281	78
123	260	78
124	270	78
124	267	78
125	266	77
125	252	77
125	247	77
125	268	77
125	268	77
125	262	77
126	271	77
126	293	78
126	302	78
126	298	78
126	264	78
126	269	78
125	277	78
126	277	78
126	271	78
126	273	78
126	266	78
126	291	78
126	293	78
126	286	78
126	280	78
126	263	78
126	281	78
127	303	79
128	282	79
128	269	79
128	260	79
128	269	78
128	278	78
128	302	78

77,8	6
77,8	6
77,8	5,9
77,8	5,9
77,8	5,9
77,8	5,8
77,8	5,8
77,8	5,8
77,8	5,7
77,8	5,7
78,1	5,6
78,1	5,6
78,1	5,5
78,1	5,4
78,1	5,3
78,1	5,3
78,1	5,3
78,1	5,3
78,1	5,3
78,1	5,3
78,1	5,3
78,2	5,3
78,2	5,3
78,2	5,4
78,2	5,5
78,2	5,6
78,2	5,6
78,2	5,6
78,1	5,6
78,1	5,7
78,1	5,7
78,2	5,7
78,2	5,7
78,2	5,8
78,1	5,8
78,2	5,8
78,1	5,8
78,2	5,8
78,2	5,8
78,2	5,9
78,2	6
78,2	6
78,2	6,1
78,2	6,1
78,2	6,2
78,2	6,2

129	237	78
129	252	79
129	271	79
129	276	79
128	271	80
128	259	80
128	278	80
129	249	80
129	247	80
129	258	80
129	243	80
129	257	80
129	270	80
128	272	80
129	257	80
129	262	80
128	251	79
128	270	79
128	278	78
127	283	78
127	281	78
127	277	78
127	272	77
127	278	77
127	280	77
128	296	77
128	294	77
128	283	77
128	289	77
128	290	77
128	279	77
128	270	77
127	275	77
127	275	77
127	294	78
127	325	78
126	308	79
126	283	79
126	262	79
126	264	79
127	284	79
127	289	79
128	289	79
128	280	79
128	284	79
127	294	79
127	295	79
127	283	79

78,9	5,4
79	5,4
79	5,5
79	5,6
79	5,6
78,9	5,6
78,9	5,7
79	5,7
78,9	5,7
78,9	5,7
78,9	5,6
78,9	5,6
79	5,6
79	5,6
79	5,5
79	5,3
79	5,3
79	5,3
79	5,3
79	5,2
79	5,2
79	5,2
79	5,2
79	5,2
79	5,2
79	5,2
79	5,2
79	5,1
79	5,1
79,2	5,1
79,2	5,1
79,2	5,2
79,2	5,2
79	5,3
79	5,3
79,2	5,3
79,2	5,4
79,2	5,4
79,2	5,5
79,2	5,5
79,2	5,5
79,2	5,5
79,2	5,6
79,2	5,6
79,2	5,6
79,5	5,6
79,5	5,6
79,5	5,7

128	288	79
128	293	79
129	301	80
129	291	80
129	294	80
129	310	80
129	300	80
129	286	80
128	279	80
127	273	80
127	303	80
127	303	80
128	303	80
129	285	80
129	312	80
129	296	80
129	297	80
130	297	80
130	285	80
131	286	80
133	281	80
133	271	80
134	300	80
134	310	80
134	303	81
133	290	81
132	291	80
131	291	81

79,5	5,7
79,5	5,8
79,5	5,8
79,5	6
79,5	6
79,5	6
79,5	6,1
79,5	6,2
79,5	6,2
79,7	6,3
79,7	6,3
79,7	6,4
79,7	6,5
79,7	6,6
79,7	6,7
79,8	6,7
79,8	6,9
79,8	6,9
79,8	7
79,8	7,1
79,8	7,2
79,8	7,3
79,8	7,3
79,8	7,4
79,8	7,4
79,8	7,5
79,8	7,6
79,8	7,6

72	199	34
78	175	41
81	169	44
84	217	47
85	220	50
86	222	52
87	222	52
88	204	54
89	160	56
92	179	57
93	190	58

60,8	58,8
60,8	58,8
60,9	59,3
61	60,4
61,3	61,9
61,3	63,2
61,3	64,1
61,3	64,7
61,3	64,9
61,3	64,8
61,2	64,6

94	211	59
95	187	60
96	160	60
96	205	61
97	213	62
97	204	63
97	198	64
97	227	65
98	233	65
98	212	66
100	205	66
100	226	67
101	246	68
102	217	68
103	208	69
103	222	69
103	196	69
104	256	70
108	257	70
108	227	71
109	227	71
110	248	71
113	259	72
114	248	72
115	260	73
115	267	73
116	257	73
116	256	74
116	267	74
117	256	74
117	263	75
118	275	75
119	273	75
120	273	75
120	291	76
121	270	76
121	279	76
122	275	76
122	252	76
123	252	76
123	298	76
124	246	76
123	224	76
123	225	75
122	232	75
123	234	75
123	252	75
123	252	75

61,2	64,2
61,2	63,7
61,2	63,2
61,2	62,6
61,2	62
61,2	61,4
61,2	60,8
61,2	60,1
61,2	59,4
61,2	58,7
61,2	58
61,2	57,3
61,2	56,5
61,2	55,7
61,2	54,8
61,2	53,9
61,2	52,9
61,2	52
61,2	51
61,2	50,1
61,2	49,1
61,3	48,2
61,3	47,3
61,3	46,5
61,5	45,6
61,5	44,8
61,5	44
61,6	43,2
61,6	42,5
61,6	41,7
61,8	41
61,8	40,3
61,8	39,5
61,9	39
61,9	38,3
62,2	37,7
62,2	37,1
62,3	36,5
62,3	35,8
62,4	35,3
62,4	34,6
62,6	34,1
62,6	33,5
62,7	32,9
62,7	32,3
62,9	31,8
62,9	31,2
63	30,6

124	289	75
124	289	75
124	289	75
124	289	75
124	0	0
124	0	0
124	277	76
125	293	77
125	258	77
126	291	78
126	300	78
126	299	78
126	285	79
126	278	79
126	280	79
127	270	79
127	289	79
127	259	79
127	269	78
126	284	78
126	305	79
127	290	79
127	256	78
127	273	78
127	271	79
128	283	79
128	276	79
128	312	79
128	294	79
128	282	79
128	267	79
129	291	79
129	273	79
130	278	79
131	271	79
131	298	79
131	301	79
131	275	79
130	283	79
130	294	79
129	300	79
129	287	79
129	309	80
129	294	80
128	300	80
129	311	80
129	295	80
130	283	80

63,2	30
63,2	29,4
63,4	28,8
63,6	28,3
63,6	27,6
63,7	27,1
63,7	26,4
63,8	25,8
63,8	25,2
64	24,5
64,1	23,9
64,1	23,3
64,4	22,8
64,4	22,2
64,5	21,8
64,7	21,3
64,7	20,9
64,9	20,4
65	20
65	19,5
65,2	19,1
65,2	18,6
65,4	18
65,4	17,5
65,5	17
65,5	16,5
65,7	16,1
65,8	15,5
65,8	15,1
66,1	14,6
66,2	14,2
66,4	13,8
66,4	13,4
66,6	13
66,6	12,7
66,7	12,3
66,9	12,1
66,9	11,8
67	11,4
67,2	11,2
67,4	10,9
67,4	10,7
67,5	10,5
67,5	10,4
67,7	10,2
67,7	10,2
67,9	10
68	10

131	261	80
131	267	80
131	276	80
132	277	79
132	284	79
132	295	80
132	281	80
131	281	80
132	288	79
132	304	80
132	295	80
132	292	80
132	267	79
132	284	79
132	282	79
132	284	80
132	259	79
132	272	79
132	260	79
133	288	79
133	296	79
132	277	79
132	270	79
132	263	79
132	277	79
132	264	79
132	275	79
132	278	79
133	286	79
133	280	79
133	302	79
133	307	79
132	306	79
133	289	80
132	289	80
132	288	80
132	305	80
132	291	80
132	295	80
132	264	80
132	271	80
132	337	80
132	330	80
133	320	81
133	291	81
133	276	80
133	261	80
134	294	80

68	9,8
68,3	9,8
68,3	9,6
68,4	9,5
68,4	9,3
68,4	9,2
68,6	9
68,7	8,8
68,7	8,6
68,9	8,4
69,1	8,1
69,1	7,9
69,2	7,7
69,2	7,4
69,4	7,2
69,4	7,1
69,4	6,9
69,6	6,7
69,6	6,6
69,7	6,5
69,7	6,3
69,9	6,3
69,9	6,1
70,1	6
70,1	5,9
70,3	5,8
70,3	5,7
70,3	5,6
70,5	5,4
70,5	5,3
70,5	5,3
70,6	5,2
70,8	5,1
70,8	5,1
70,8	5,1
71	5
71	5
71,2	5
71,2	5
71,4	5
71,4	5,1
71,4	5,1
71,6	5,1
71,6	5,1
71,6	5,1
71,7	5,1
71,7	5,1
71,7	5,1

134	313	81
134	327	81
134	327	81
134	295	81
134	295	81
134	295	81
134	312	81
134	298	81
133	306	81
134	283	81
134	305	81
133	305	81
134	298	81
134	288	81
134	291	81
134	312	81
134	284	80
134	281	80
134	274	80
133	288	80
134	313	80
134	279	80
134	274	80
134	291	80
134	294	80
134	293	80
134	294	80
134	268	80
134	290	80
135	277	79
135	316	79
135	307	79
134	278	78
134	304	78
134	288	78
134	266	78
134	262	78
134	295	78
134	269	79
134	268	79
134	256	79
134	278	79
134	304	79
134	273	79
134	272	78
133	257	78
133	283	78
134	298	77

71,7	5,1
71,9	5,1
71,9	5,1
71,9	5,1
72,1	5,1
72,1	5,1
72,1	5
72,1	5
72,3	5
72,3	5
72,5	4,9
72,5	4,9
72,5	4,8
72,5	4,8
72,7	4,8
72,7	4,7
72,7	4,7
72,8	4,6
72,8	4,6
72,8	4,5
72,8	4,4
73,1	4,4
73,1	4,3
73,1	4,3
73,1	4,2
73,2	4,2
73,2	4,2
73,2	4,2
73,2	4,2
73,2	4,2
73,2	4,2
73,2	4,2
73,2	4,2
73,2	4,2
73,2	4,2
73,4	4,2
73,4	4,4
73,4	4,4
73,4	4,4
73,4	4,4
73,4	4,5
73,4	4,6
73,4	4,6
73,6	4,6
73,6	4,6
73,6	4,5
73,6	4,5
73,6	4,4
73,6	4,4
73,6	4,3
73,8	4,2
73,8	4,2
73,8	4,1
73,8	4

134	302	77
134	303	76
134	308	76
133	296	75
134	299	75
134	297	75
134	294	75
134	290	75
134	292	75
134	302	75
134	279	75
134	278	75
134	291	76
135	276	76
135	291	77
135	279	77
135	269	77
134	264	77
134	294	78
134	256	78
134	274	78
134	264	78
133	285	78
133	290	79
133	290	79
133	251	79
133	273	79
133	265	79
132	265	79
132	257	79
132	270	79
132	297	79
131	293	79
131	292	80
131	260	80
130	279	80
130	282	80
130	302	80
130	262	80
130	299	80
131	294	80
131	247	79
131	255	79
132	267	79
132	284	78
132	290	77
133	287	77
133	280	77

73,8	3,9
74	3,9
74	3,8
74	3,7
74,2	3,7
74,2	3,6
74,2	3,5
74,2	3,4
74,4	3,4
74,4	3,4
74,4	3,4
74,4	3,4
74,4	3,3
74,4	3,3
74,2	3,2
74,2	3,2
74,2	3,2
74,2	3,2
74,2	3,2
74,2	3,2
74,2	3,2
74,2	3,1
74,2	3,1
74,2	3,1
74,2	3
74,4	3,1
74,4	3
74,4	3
74,4	3
74,4	3
74,4	3
74,4	3
74,4	3
74,4	3
74,4	3
74,4	3
74,4	2,9
74,4	2,9
74,5	2,9
74,4	2,8
74,5	2,8
74,5	2,8
74,5	2,8
74,5	2,8
74,5	2,8
74,5	2,8
74,5	2,8
74,5	2,8
74,5	2,8
74,5	2,8
74,5	2,9
74,5	3
74,5	3
74,5	3

133	288	77
132	310	77
131	268	77
131	298	78
131	294	78
131	300	78
131	275	79
132	230	79
132	267	79
133	253	79
133	267	79
133	280	80
133	280	80
133	276	80
133	260	79
133	260	79
133	273	79
133	285	79
133	272	79
133	265	79
132	296	79
132	277	79
133	258	79
133	262	79
133	251	78
134	283	78
134	275	78
134	293	79
133	260	78
133	258	78
133	273	78
133	270	78
132	250	78
132	263	78
132	277	78
132	257	78
132	274	78
131	257	78
131	276	78
131	250	77
131	225	77
131	276	77
131	253	77
131	260	76
131	267	76
131	279	75
131	266	74
131	295	73

74,5	3,1
74,7	3,2
74,7	3,2
74,5	3,2
74,7	3,3
74,7	3,3
74,7	3,3
74,7	3,3
74,7	3,2
74,7	3,3
74,7	3,2
74,7	3,2
74,7	3,2
74,7	3,2
74,7	3,2
74,7	3,2
74,7	3,1
74,7	3,1
74,7	3,1
74,7	3,1
74,7	3
74,7	3
74,7	3
74,7	3
74,9	3
74,9	3
74,9	3
74,9	3
74,9	2,9
74,7	2,9
74,7	2,8
74,7	2,8
74,7	2,8
74,7	2,8
74,7	2,7
74,7	2,7
74,7	2,7
74,7	2,8
74,7	2,7
74,7	2,8
74,7	2,8
74,7	2,8
74,7	2,8
74,7	2,7
74,7	2,7
74,7	2,7

131	295	73
130	294	71
130	302	71
129	297	70
129	294	69
130	294	69
129	296	68
130	307	68
130	326	68
130	303	67
131	301	67
131	336	67
131	320	67
131	320	67
131	304	67
131	315	67
131	298	69
131	283	72
131	278	71
131	297	71
131	301	71
131	280	71
132	264	71
132	310	71
133	289	71
133	304	71
133	291	71
134	297	71
134	288	70
134	312	71
135	302	71
135	300	71
134	278	71
134	285	71
134	284	71
133	270	71
133	293	71
133	278	71
133	263	71
134	296	72
134	289	73
134	289	73
134	279	73
134	268	73
134	286	73
133	292	73
133	273	74
133	260	74

74,7	2,7
74,7	2,7
74,7	2,7
74,7	2,7
74,7	2,6
74,7	2,6
74,7	2,5
74,9	2,5
74,9	2,5
74,9	2,5
74,9	2,5
74,9	2,5
74,9	2,5
74,9	2,5
74,9	2,4
74,9	2,4
74,9	2,4
74,9	2,4
74,9	2,3
74,9	2,3
75,1	2,3
75,1	2,3
75,1	2,3
75,1	2,3
75,1	2,3
75,3	2,3
75,5	2,3
75,6	2,3
76,4	2,3
77,4	2,4
78,6	2,4
80	2,3
81,4	2,3
82,9	2,4
84,1	2,3
85,3	2,3
86,6	2,3
87,7	2,3
88,6	2,3
89,5	2,3
90,2	2,3
90,9	2,3
91,5	2,3
92,2	2,3
92,9	2,3
93,4	2,3

133	264	75
133	280	75
133	231	75
133	224	74
133	274	75
133	266	74
133	260	74
133	284	74
132	289	74
132	272	73
131	269	73
131	250	73
131	274	73
131	284	74
131	288	74
131	263	75
132	284	75
132	273	76
132	273	76
133	283	77
132	265	77
133	277	77
132	287	78
132	272	78
132	264	78
132	276	78
132	304	78
131	298	78
130	295	78
130	303	78
130	272	78
130	301	79
129	281	79
130	267	79
129	275	79
130	265	80
130	288	80
130	261	80
130	249	80
131	238	80
131	249	80
131	282	81
131	279	82
131	256	82
131	260	84
131	257	84
132	243	85
132	234	86

93,8	2,2
94,3	2,3
94,5	2,2
94,9	2,2
95,1	2,2
95,4	2,2
95,6	2,2
95,8	2,2
96	2,1
96,2	2,1
96,5	2,1
96,5	2,1
96,8	2,1
96,8	2,1
96,8	2,1
97,1	2,1
97,1	2,1
97,1	2,1
97,1	2,1
97,3	2,1
97,3	2,1
97,5	2,1
97,5	2,1
97,8	2,1
97,8	2,1
98,3	2,1
98,5	2,1
98,8	2,1
99,3	2,1
99,8	2,1
100,3	2,1
100,8	2,1
101,6	2,1
102,1	2,1
102,9	2,1
103,4	2,1
103,8	2,1
104,3	2,1
104,9	2,1
105,4	2,1
105,9	2,1
106,4	2,1
106,6	2,1
107,1	2,1
107,4	2,1
107,9	2
108,2	2
108,4	2

132	245	87
132	232	87
132	258	87
132	257	87
132	329	89
132	271	86
132	311	84
132	294	78
131	282	78
131	319	79
131	287	79
131	321	79
132	292	79
132	331	80
132	312	80
132	293	80
132	276	80
133	275	80
134	275	80
134	315	80
134	330	80
134	292	80
134	305	80
135	300	80
135	277	80
135	313	80
135	327	81
135	300	81
135	328	81
135	320	81
135	300	81
135	298	81
135	306	81
135	316	81
135	318	81
136	298	81
136	319	81
136	313	81
137	323	81
137	310	81
137	305	81
137	297	81
137	299	80
137	303	80
137	291	80
137	289	80
137	304	80
137	315	80

108,7	2
109,3	2
109,6	2
109,9	2
110,2	1,9
110,4	1,9
110,7	2
111	1,9
111,2	2
111,5	2
111,7	2
112	2
112,2	2
112,4	2
112,7	2
112,7	2
113	2
113	2
113,3	2
113,6	2
113,6	2
113,6	1,9
113,9	1,9
113,9	1,9
113,9	1,9
114,2	1,8
114,2	1,8
114,2	1,8
114,2	1,8
114,5	1,8
114,5	1,8
114,5	1,8
114,5	1,8
114,5	1,8
114,5	1,8
114,5	1,8
114,8	1,8
114,8	1,8
114,8	1,8
115,1	1,8
115,1	1,8
115,1	1,8
115,1	1,7
115,4	1,7
115,4	1,7
115,7	1,7
115,7	1,7
115,7	1,7
116	1,6
116	1,6

137	312	80
137	293	79
137	295	79
137	301	79
137	299	79
137	293	79
138	294	79
138	300	79
138	287	79
138	292	79
138	306	79
138	288	79
139	291	79
139	286	80
139	279	79
139	288	79
139	282	79
139	282	79
139	308	80
139	295	80
139	294	80
139	294	80
139	265	79
139	280	78
139	284	78
138	297	77
138	279	77
138	293	76
138	297	76
138	300	76
138	300	76
138	300	76
138	0	0
137	274	75
137	280	74
137	280	74
138	299	74
138	323	74
138	285	74
138	285	74
138	275	74
138	280	74
137	290	74
138	290	74
138	287	74
137	275	74
137	299	74
138	274	74

116	1,6
116	1,6
116,3	1,6
116,3	1,6
116,6	1,6
116,8	1,6
116,8	1,6
117,1	1,6
117,4	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
117,7	1,6
118	1,6
118	1,6
118,3	1,6
118,5	1,6
118,8	1,6
119,1	1,6
119,4	1,6
119,7	1,6
120	1,5
120,3	1,5
120,6	1,5
120,9	1,5
121,1	1,5
121,1	1,5
121,4	1,5
121,7	1,5
121,7	1,5
122	1,5
122,3	1,6
122,3	1,6
122,6	1,6
122,6	1,6
122,9	1,6
123,2	1,6
123,2	1,6
123,5	1,6

138	275	74
138	297	74
138	312	75
137	276	74
137	283	74
137	279	74
137	283	74
137	311	74
138	288	74
138	280	74
138	284	74
138	312	74
138	227	74

127,3	1,6
127,3	1,6
127,3	1,6
127	1,5
127	1,6
126,6	1,5
126,6	1,5
126,4	1,5
126,1	1,5
126,1	1,5
125,8	1,5
125,8	1,4
125,5	1,4

82	216	49
85	218	52
87	225	55
88	234	57
91	228	60
93	247	62
93	277	64
94	295	66
96	288	67
96	241	69
99	209	70
100	234	71
100	261	72
101	242	72
102	198	73
102	246	74
102	250	74
103	243	75
104	202	75
105	187	75
106	217	75
106	236	76
107	226	76
107	268	76
108	262	77
108	242	77

64,9	66,3
65	66,4
64,9	66,4
64,9	66,4
65	66,3
65	66,2
65,4	66
65,7	65,8
66,1	65,6
66,6	65,5
66,9	65,3
67,4	65
67,7	64,8
68	64,4
68,4	64,1
68,6	64,1
68,6	63,8
68,7	63,4
68,7	63,1
68,9	62,7
68,9	62,2
69,1	61,8
69,1	61,2
69,1	60,6
69,1	59,9
69,1	59,2

109	259	77
109	216	72
110	269	72
112	258	72
114	263	73
115	266	73
116	244	73
118	267	74
119	274	74
120	261	75
122	270	75
123	305	76
125	251	76
125	263	76
125	292	76
126	294	77
126	311	77
126	288	77
126	287	78
126	279	78
125	289	78
126	315	78
127	289	78
128	246	78
128	277	78
129	256	78
129	266	78
129	273	78
129	263	78
129	280	78
129	264	78
130	264	78
130	256	78
130	279	78
130	274	78
130	254	78
130	254	78
130	269	78
130	267	78
130	275	78
131	288	78
131	291	78
131	273	78
131	274	78
131	287	78
130	289	78
130	276	78
130	292	79

69,1	58,5
69,1	57,8
69,1	57
68,9	56,2
68,9	55,4
68,9	54,8
68,7	54,1
68,7	53,6
68,6	53
68,6	52,4
68,4	51,9
68,4	51,3
68,3	50,7
68,3	50,2
68,3	49,6
68	49
68	48,4
68	47,7
68	47,2
68	46,5
68	46
68	45,5
68	44,9
67,9	44,4
67,9	44
67,9	43,5
67,9	43,2
67,9	42,8
67,9	42,3
67,9	42
67,9	41,6
67,9	41,1
67,9	40,7
67,9	40,2
67,9	39,7
67,9	39,1
68	38,6
68	38,1
67,9	37,7
68	37,2
68	36,8
68	36,5
68	36,1
68	35,7
68,3	35,3
68,3	35
68,3	34,6
68,4	34,2

131	270	78
132	300	79
132	254	78
131	249	78
131	254	78
131	275	78
132	287	78
133	285	79
133	290	79
133	290	79
133	286	79
134	302	80
134	261	79
133	260	79
133	265	79
133	267	78
134	280	78
133	301	78
133	290	75
133	295	74
133	292	73
133	297	72
133	278	70
133	282	70
133	301	69
133	291	68
133	315	68
133	319	67
133	295	67
133	303	66
133	304	66
133	317	66
132	304	66
132	295	65
132	298	65
132	304	65
132	289	65
132	289	65
132	292	66
132	303	67
132	274	68
132	287	69
133	302	70
133	253	72
133	225	72
133	220	72
133	252	73
132	259	73

68,7	33,9
69,1	33,5
69,4	33,1
69,9	32,8
70,5	32,5
70,8	32,2
71,4	31,9
71,9	31,6
72,3	31,3
72,8	31,1
73,2	30,9
73,6	30,6
74,2	30,4
74,5	30,1
74,9	29,9
75,3	29,6
75,6	29,3
75,8	29,1
76,2	28,8
76,6	28,5
77	28,2
77,2	27,9
77,6	27,6
77,8	27,3
78,1	27
78,4	26,7
78,6	26,4
78,9	26,1
79	25,9
79,2	25,7
79,7	25,5
79,8	25,2
80	25,1
80,3	24,8
80,3	24,6
80,5	24,3
80,6	24,1
80,9	23,8
81,1	23,6
81,3	23,4
81,4	23,1
81,4	22,9
81,7	22,6
81,9	22,4
82,1	22
82,3	21,7
82,3	21,5
82,5	21,1

132	238	73
132	256	74
132	275	74
132	259	74
132	266	75
132	252	75
132	270	75
132	250	75
132	256	76
132	265	76
131	239	76
131	243	76
132	244	76
132	286	76
131	266	76
131	287	76
132	259	76
132	268	77
131	251	76
130	249	77
130	240	76
130	266	76
129	254	76
128	236	76
128	279	76
128	232	76
127	248	76
128	278	77
127	272	77
127	238	76
127	243	76
127	296	76
127	280	75
127	277	75
126	242	74
127	260	73
128	255	73
128	255	73
129	255	73
129	0	65
129	248	69
128	248	69
128	286	68
128	279	68
128	273	67
128	280	67
128	277	67
127	287	67

82,7	20,8
82,7	20,5
82,9	20,1
82,9	19,8
83,1	19,5
83,3	19,1
83,3	18,8
83,5	18,4
83,7	18,1
83,7	17,7
83,9	17,5
83,9	17,1
84,1	16,8
84,3	16,5
84,3	16,2
84,5	15,9
84,5	15,6
84,7	15,3
84,7	15,1
84,9	14,9
84,9	14,7
85,1	14,6
85,1	14,5
85,3	14,4
85,3	14,4
85,5	14,4
85,5	14,3
85,5	14,3
85,7	14,3
85,7	14,3
85,9	14,3
85,9	14,2
86,2	14,2
86,2	14
86,2	14
86,2	13,8
86,4	13,7
86,4	13,5
86,6	13,5
86,6	13,4
86,6	13,4
86,8	13,3
86,8	13,3
86,8	13,3
86,8	13,3
87	13,3
87	13,3
87	13,3

127	270	67
127	273	67
126	273	67
126	257	66
126	259	66
126	250	66
126	268	66
126	268	66
125	268	66
125	249	66
125	256	66
124	269	66
125	279	66
125	267	67
125	272	67
126	280	67
125	292	67
125	285	68
126	281	68
126	287	68
126	252	69
126	294	69
126	255	69
126	282	70
126	265	70
126	264	70
126	278	71
126	286	71
126	276	72
126	261	72
126	228	71
127	282	72
127	282	72
126	288	72
126	322	73
126	300	73
126	281	73
126	278	73
126	285	73
126	305	73
126	286	74
126	277	74
127	277	74
127	270	74
127	308	74
126	308	74
127	298	74
127	286	74

87,3	13,3
87,3	13,2
87,3	13,1
87,3	13
87,5	13
87,5	13
87,7	12,9
87,7	12,9
87,7	12,8
87,7	12,8
87,9	12,8
87,9	12,7
87,9	12,6
87,9	12,4
88,1	12,3
88,1	12,1
88,1	12
88,4	11,8
88,4	11,7
88,4	11,5
88,4	11,4
88,6	11,3
88,6	11,1
88,6	11
88,6	10,9
88,8	10,8
88,8	10,7
88,8	10,6
88,8	10,5
89	10,4
89	10,2
89	10,2
89,2	10
89,2	10
89,2	9,9
89,2	9,9
89,5	9,9
89,5	9,9
89,5	10
89,5	10
89,5	10,1
89,5	10,2
89,5	10,2
89,8	10,3
89,8	10,4
89,8	10,5
89,8	10,5
89,8	10,6

128	283	74
128	286	74
128	288	74
128	261	74
128	300	75
128	288	75
128	289	75
128	273	75
128	286	75
129	286	75
129	285	75
130	291	75
130	278	74
130	300	74
130	291	73
130	308	73
130	328	74
131	306	74
131	300	74
131	297	74
131	276	75
132	264	75
132	271	74
133	262	74
133	262	74
134	273	74
134	266	74
134	280	74
134	299	74
135	267	74
134	273	75
135	279	75
135	297	76
134	271	76
135	266	76
135	230	76
134	258	76
135	285	76
135	274	76
135	274	76
134	274	77
134	278	77
134	288	77
134	275	77
133	256	77
133	259	77
133	277	77
134	259	77

89,8	10,7
89,8	10,7
89,8	10,8
90	10,9
90	10,9
90	10,9
90	10,9
90	10,9
90	10,9
90	10,9
90	10,9
90	10,9
90	10,8
90	10,8
90	10,7
90,2	10,7
90,2	10,7
90	10,7
90	10,7
90	10,7
90,2	10,7
90,2	10,7
90,2	10,7
90,2	10,7
90,2	10,7
90,2	10,6
90,2	10,5
90,2	10,5
90,2	10,5
90,2	10,4
90,2	10,4
90,2	10,4
90,2	10,3
90,2	10,3
90,4	10,2
90,4	10,2
90,4	10,1
90,4	10
90,4	10
90,4	10
90,4	10
90,4	10,1
90,4	10,2
90,4	10,2
90,6	10,4
90,6	10,5
90,6	10,6
90,6	10,7
90,6	10,8
90,6	11
90,6	11,1
90,6	11,2

134	264	77
134	265	77
134	254	77
134	258	77
133	286	77
133	299	77
132	246	77
132	290	77
132	273	77
132	270	77
132	264	77
132	279	78
132	290	77
132	266	77
131	260	76
131	262	76
131	290	76
131	294	76
131	287	75
131	290	75
131	310	75
131	279	75
131	294	75
131	275	75
132	272	75
133	270	75
133	276	76
133	278	76
133	275	76
133	284	77
133	269	77
133	245	77
133	283	77
133	286	77
134	288	77
134	275	77
134	282	77
135	299	78
135	275	78
135	280	77
134	294	78
134	286	78
133	250	77
133	246	77
133	274	77
133	285	78
133	282	78
132	287	78

90,6	11,4
90,6	11,6
90,6	11,7
90,6	11,8
90,6	11,9
90,6	12,1
90,6	12,1
90,6	12,1
90,6	12,2
90,9	12,1
90,9	12,1
90,9	12,1
90,9	12,1
90,9	12
90,9	11,9
90,9	11,9
90,9	11,9
90,9	11,9
90,9	11,9
90,9	11,9
90,9	12
90,9	12,1
90,9	12,1
90,9	12
90,9	11,9
90,9	11,9
90,9	11,7
90,9	11,6
91,1	11,4
91,1	11,2
91,1	11,1
91,1	10,9
91,1	10,7
91,1	10,5
91,1	10,4
91,1	10,2
91,1	10,1
91,1	10
91,3	9,8
91,3	9,8
91,3	9,6
91,3	9,5
91,3	9,5
91,3	9,4
91,3	9,3
91,3	9,3

132	292	78
132	321	78
132	311	78
132	280	78
132	291	78
133	278	79
133	285	79
133	287	79
133	270	79
133	280	79
133	252	78
133	259	78
133	264	78
134	274	78
134	263	78
134	270	78
134	269	78
134	281	78
134	272	78
134	270	78
134	272	78
134	273	78
134	290	78
134	290	78
134	292	78
134	276	78
134	280	78
134	304	78
134	289	77
135	279	77
135	297	77
135	304	76
135	292	76
135	302	76
135	296	75
135	276	75
135	288	74
135	291	74
135	298	74
135	280	73
135	276	73
135	277	73
134	301	73
134	307	73
134	297	73
134	285	73
134	307	73
134	290	73

91,3	9,2
91,3	9,1
91,3	9,1
91,3	9,1
91,3	9,2
91,5	9,3
91,5	9,3
91,5	9,4
91,5	9,5
91,5	9,8
91,5	10
91,5	10,2
91,5	10,5
91,5	10,8
91,5	11
91,5	11,3
91,5	11,5
91,5	11,7
91,7	11,9
91,7	12
91,7	12,1
91,7	12,3
91,7	12,3
91,7	12,4
91,7	12,5
91,7	12,6
91,7	12,6
91,7	12,7
91,7	12,8
91,7	12,9
91,7	12,9
91,7	13
91,7	13,1
91,7	13,2
91,7	13,3
91,7	13,4
91,7	13,5
91,7	13,5
91,7	13,6
91,7	13,7
91,7	13,7
91,7	13,8
91,7	13,8
91,7	13,8
91,7	13,8
91,7	13,9
91,7	13,9
91,7	13,9

137	288	80
137	321	80
137	289	80
137	277	80
138	317	80
138	296	81
138	297	81
138	317	81
139	286	81
139	257	81
140	268	81
140	242	81
140	286	81
140	282	81
140	308	81
140	272	81
140	296	81
139	296	81
139	310	81
139	300	82
139	300	82
139	299	82
140	278	81
140	283	81
140	300	81
141	293	81
141	301	81
141	276	81
141	276	81
141	300	81
141	301	81
141	318	81
140	304	81
140	296	81
139	293	81
138	294	81
138	312	81
137	294	80
137	325	81
136	241	80
136	294	80
136	236	80
136	252	80
136	242	80
136	253	80
137	266	80
137	260	80
137	225	79

92,6	12,1
92,6	12,1
92,6	12
92,6	12
92,6	11,9
92,6	11,9
92,6	11,9
92,6	11,9
92,6	11,9
92,6	12
92,6	12,1
92,6	12,1
92,6	12,2
92,6	12,3
92,6	12,5
92,6	12,6
92,6	12,6
92,6	12,7
92,6	12,8
92,6	12,8
92,6	12,8
92,6	12,8
92,6	12,8
92,6	12,8
92,6	12,8
92,6	12,8
92,6	12,7
92,6	12,7
92,6	12,6
92,6	12,6
92,6	12,6
92,6	12,6
92,6	12,6
92,6	12,6
92,6	12,6
92,6	12,6
92,9	12,6
92,9	12,6
92,9	12,5
92,9	12,5
92,9	12,5
92,9	12,4
92,9	12,4
92,9	12,4
92,9	12,4
92,9	12,4
92,9	12,4
92,9	12,4
92,9	12,4
92,9	12,3
93,1	12,3
93,1	12,2

137	250	79
137	246	79
137	247	79
137	246	78
137	261	79
137	253	78
137	267	78
137	273	78
137	295	78
136	297	78
136	278	78
136	275	78
136	280	79
135	273	78
135	285	79
135	284	79
135	284	79
135	280	79
135	287	79
135	314	79
135	269	79
135	275	79
134	284	79
134	294	79
134	290	79
135	263	79
135	274	79
136	271	79
136	283	79
136	302	79
136	291	79
137	277	79
137	293	79
137	285	78
136	294	79
136	283	78
136	298	78
136	292	78
136	288	78
136	287	78
136	296	78
136	305	78
136	310	78
136	274	78
136	286	78
137	289	78
137	287	78
137	285	78

93,1	12,1
93,1	12,1
93,1	11,9
93,1	11,8
93,1	11,7
93,1	11,6
93,1	11,4
93,1	11,4
93,1	11,3
92,9	11,2
93,1	11,2
93,1	11,2
92,9	11,2
92,9	11,2
92,9	11,2
92,9	11,2
92,9	11,3
92,9	11,3
92,9	11,3
92,6	11,3
92,4	11,2
92,4	11,2
92,4	11,2
92,4	11,2
92,4	11,1
92,4	11
92,4	10,9
92,4	10,9
92,4	10,8
92,4	10,8
92,6	10,8
92,6	10,8
92,6	10,7
92,6	10,7
92,6	10,7
92,6	10,7
92,6	10,7
92,9	10,7
92,9	10,6
92,9	10,6
92,9	10,6
92,9	10,5
92,9	10,5
92,9	10,5
92,9	10,5
92,9	10,5
92,9	10,4
93,1	10,5
93,1	10,4
93,1	10,5
93,1	10,5

137	293	78
137	275	77
137	263	77
137	295	77
137	290	77
137	295	77
138	273	77
138	300	77
138	303	77
138	292	77
138	273	77
138	307	77
138	304	77
138	291	78
138	303	78
138	286	78
138	284	79
138	288	79
138	277	79
138	278	80
138	286	80
138	287	80
138	286	80
138	281	80
138	290	80
139	285	80
139	278	80
139	254	80
139	270	80
138	264	80
138	289	80
139	309	80
139	265	80
139	267	80
139	286	80
138	301	80
138	280	80
139	274	80
139	302	80
139	286	81
139	284	80
138	288	81
138	262	80
138	300	80
137	292	80
137	310	80
137	279	80
137	280	80

93,1	10,5
93,1	10,5
93,1	10,5
93,1	10,6
93,1	10,7
93,1	10,7
93,1	10,7
93,1	10,7
93,1	10,7
93,4	10,7
93,4	10,7
93,6	10,7
93,8	10,6
94	10,5
94,3	10,5
94,5	10,5
94,9	10,5
95,1	10,5
95,6	10,4
95,8	10,3
96	10,3
96,5	10,2
96,8	10,2
97,1	10,2
97,3	10,2
97,5	10,3
97,8	10,4
98	10,5
98,3	10,5
98,3	10,5
98,5	10,7
98,8	10,7
98,8	10,8
98,8	10,9
99	10,9
99	11,1
99	11,2
99,3	11,3
99,3	11,4
99,3	11,5
99,3	11,6
99,3	11,7
99,3	11,7
99,3	11,8
99,6	11,9
99,8	12
100,1	12,1
100,3	12,1
100,6	12,2

136	288	80
136	284	80
136	283	80
136	294	80
137	277	80
137	302	80
137	293	80
137	295	80
137	280	80
137	280	80
137	280	80
138	293	80
138	293	80
138	285	80
138	295	80
139	316	80
139	299	80
139	275	80
139	310	80
139	306	80
139	282	80
139	284	80
139	282	80
138	284	80
139	291	80
139	279	80
139	289	80
139	295	80
139	290	80
139	293	80
140	281	80
140	293	80
140	311	80
140	292	80
140	284	80
140	276	80
140	271	80
140	295	80
140	301	80
140	294	80
139	284	80
139	281	80
138	289	80
137	298	80
137	305	80
136	312	80

100,6	12,2
100,6	12,3
100,6	12,2
100,6	12,2
100,6	12,1
100,3	12,1
100,3	12,1
100,3	12
100,1	11,9
100,1	11,9
99,8	11,8
99,8	11,7
99,8	11,7
99,6	11,6
99,6	11,5
99,3	11,4
99,3	11,4
99,3	11,4
99	11,4
99	11,4
99	11,4
99	11,5
99	11,5
99	11,6
98,8	11,7
98,8	11,7
98,8	11,7
98,8	11,7
98,8	11,7
98,8	11,8
98,8	11,7
98,8	11,7
98,8	11,7
98,8	11,6
98,8	11,7
98,8	11,7
98,8	11,7
98,8	11,6
98,5	11,5
98,5	11,4
98,5	11,2
98,5	11,1
98,5	10,9
98,5	10,9
98,5	10,7
98,5	10,7
98,5	10,7
98,5	10,7
98,5	10,6
98,5	10,5
98,3	10,4

Proband 14	Proband 14	Proband 14
HR	Pw	Cad

123	154	32
122	93	61
122	96	72
122	89	76
122	88	79
122	87	82
122	78	84
122	68	88
123	69	89
123	72	90
124	71	90
123	67	93
123	65	94
122	60	95
122	54	95
122	56	95
123	66	96
123	64	97
123	64	97
123	47	95
123	68	71
123	158	69
123	161	72
124	144	74
124	144	75
124	163	79
123	174	81
123	155	84
123	150	85
114	150	85
114	179	88
114	183	91
113	162	92
114	162	92
114	172	79
114	221	79
115	257	82
114	249	84
114	237	85
114	204	87
115	207	88
115	206	88
116	211	89
116	221	89

Proband 15	Proband 15
pCO2	pO2

18,3	74,9
19,2	74,2
20,1	73,5
21	72,8
21,9	72,1
22,8	71,5
23,8	70,9
24,7	70,1
25,4	69,5
26,2	68,9
27	68,5
27	68,5
27,8	68,1
28,7	67,6
29,3	67,2
30	66,7
30,7	66,2
31,4	65,8
32,1	65,3
32,8	64,9
33,4	64,5
34,1	63,9
34,8	63,4
35,4	62,8
36,1	62,1
36,8	61,4
37,3	60,7
38	60
38,6	59,3
39,2	58,5
39,7	57,8
40,3	57
41	56,2
41,5	55,4
42,2	54,5
42,6	53,6
43,2	52,7
43,7	51,8
44,1	50,9
44,8	50
45,2	49,1
45,7	48,2
46,1	47,3
46,6	46,4

116	201	90
117	208	91
116	203	92
116	204	92
118	206	92
118	221	93
118	225	93
119	212	94
119	210	94
119	215	94
120	210	94
120	290	95
120	290	95
120	283	85
119	251	86
119	243	87
119	242	87
118	265	87
118	265	87
118	265	88
119	255	88
119	267	89
119	267	89
119	248	89
118	256	88
118	278	88
115	278	88
114	282	88
114	276	87
114	285	87
114	282	87
114	269	87
114	281	87
114	281	87
114	287	86
114	273	86
115	281	86
115	285	86
116	285	86
116	284	86
116	280	86
116	284	86
117	275	87
117	278	87
118	253	88
118	253	88
118	242	88
118	267	89

47,1	45,4
47,5	44,5
47,9	43,5
48,4	42,5
48,8	41,5
49,1	40,5
49,5	39,4
49,9	38,3
50,2	37,2
50,6	36
51	34,9
51,4	33,6
51,6	32,5
52,1	31,2
52,4	30,1
52,7	28,9
53	27,8
53,4	26,6
53,7	25,5
54	24,4
54,4	23,4
54,7	22,4
55	21,4
55,3	20,5
55,5	19,6
55,8	18,8
56,1	18
56,3	17,3
56,6	16,6
56,9	15,9
57,1	15,3
57,4	14,8
57,6	14,2
57,9	13,7
58,2	13,2
58,3	12,7
58,7	12,3
58,8	11,9
59	11,5
59,3	11,1
59,4	10,8
59,7	10,4
59,9	10,1
60,1	9,8
60,2	9,6
60,4	9,3
60,7	9
60,8	8,8

117	262	90
117	248	90
117	246	90
118	251	90
118	265	91
119	270	92
119	270	92
119	270	92
118	270	93
118	270	93
119	289	94
119	306	94
119	306	95
119	269	95
119	334	96
119	293	90
120	323	90
120	275	86
119	326	85
119	307	84
119	303	84
118	304	84
118	280	84
117	295	84
118	294	84
118	294	84
119	287	83
119	278	83
120	285	83
120	292	83
121	292	83
121	287	83
121	287	83
121	278	83
121	288	83
121	300	84
122	285	84
122	279	84
122	273	85
123	267	85
123	267	85
124	277	85
124	287	85
123	292	85
123	292	85
123	292	85
123	292	84
123	282	84

61	8,5
61,1	8,3
61,3	8,1
61,5	7,9
61,6	7,8
61,8	7,6
61,9	7,5
62,1	7,2
62,2	7,1
62,4	7
62,4	6,8
62,5	6,7
62,7	6,6
62,9	6,5
63	6,4
63	6,2
63,2	6,2
63,3	6,1
63,5	6
63,6	5,9
63,6	5,8
63,8	5,7
64	5,7
64	5,6
64,1	5,5
64,1	5,4
64,3	5,4
64,3	5,3
64,3	5,2
64,5	5,1
64,5	5,1
64,7	5,1
64,7	5
64,8	4,9
64,8	4,9
65	4,9
65	4,8
65,2	4,7
65,2	4,7
65,2	4,7
65,3	4,6
65,3	4,6
65,5	4,6
65,5	4,5
65,7	4,5
65,7	4,4
65,8	4,4
65,8	4,4

123	277	85
123	278	85
123	265	85
122	271	85
123	268	85
124	272	85
124	267	85
125	272	85
124	287	86
123	275	86
123	277	86
122	269	86
122	272	86
122	252	86
122	271	86
122	266	86
122	263	85
122	270	85
122	276	85
123	267	85
124	269	85
125	283	85
126	288	85
126	313	85
126	285	85
125	285	85
125	281	85
124	271	85
124	284	85
124	284	85
125	266	85
125	289	85
124	289	85
124	281	85
124	270	84
124	286	84
124	296	85
123	296	85
123	291	85
123	277	85
123	288	85
123	288	85
124	288	85
125	278	86
125	278	86
125	291	86
125	291	86
124	279	86

66	4,4
66	4,4
66,2	4,3
66,2	4,2
66,2	4,2
66,4	4,2
66,5	4,1
66,5	4,1
66,6	4,1
66,6	4,1
66,9	4,1
67	4
67	4
67,2	3,9
67,2	3,9
67,4	3,9
67,5	3,9
67,5	3,9
67,7	3,9
67,8	3,9
68	3,9
68,2	3,8
68,2	3,8
68,7	3,8
69	3,8
69,4	3,7
69,7	3,7
70,1	3,7
70,6	3,7
71	3,6
71,6	3,6
71,9	3,6
72,3	3,6
72,7	3,6
73,4	3,6
74,3	3,6
75,4	3,6
76,1	3,6
77,4	3,6
78,4	3,5
79,2	3,5
79,8	3,5
80,2	3,5
80,6	3,4
81	3,4
81,2	3,3
81,4	3,4
81,7	3,4

124	287	86
125	287	86
124	275	86
124	279	86
124	283	85
123	270	85
123	293	85
123	293	85
124	311	85
124	291	85
124	295	85
123	272	85
123	270	85
122	270	85
122	290	85
123	283	85
123	284	85
124	284	85
124	300	85
124	302	85
124	295	85
124	294	85
124	291	85
124	298	85
124	296	85
125	301	85
125	286	85
124	300	85
124	297	85
124	300	85
124	310	85
124	298	85
123	311	85
123	301	85
122	311	85
122	307	85
122	300	85
122	294	85
122	296	85
121	300	84
121	309	84
121	309	84
122	305	84
123	301	84
123	304	84
124	309	85
125	309	85
125	309	85

81,8	3,3
82,3	3,3
82,3	3,3
82,6	3,3
83,3	3,3
84,2	3,3
85,5	3,3
87	3,3
88,4	3,3
89,9	3,3
91,7	3,3
93,3	3,3
94,8	3,3
96,5	3,3
98,2	3,3
100	3,3
101,8	3,3
103,5	3,3
105,3	3,3
106,8	3,2
108,4	3,3
110,4	3,3
111,9	3,2
113,9	3,2
115,9	3,2
118,2	3,2
120,5	3,2
122,5	3,2
124,6	3,2
126,9	3,2
129,3	3,2
131,2	3,1
133,3	3,1
135,4	3,1
137,8	3,1
139,8	3,1
141,8	3,1
144,2	3,1
146,2	3,1
148,5	3,1
150,2	3,1
152,2	3,1
154,6	3,1
157	3
158,6	3,1
160,7	3,1
163,1	3
165,1	3

125	285	86
125	285	86
126	291	86
126	292	86
127	288	86
127	295	86
127	295	86
128	297	86
128	288	86
128	287	86
127	300	86
127	287	86
127	282	86
127	285	86
126	286	86
127	282	86
127	282	86
127	289	86
127	300	86
127	313	86
127	297	86
127	294	86
126	283	86
126	274	85
126	288	86
125	290	85
125	288	85
125	293	85
125	283	85
125	279	85
126	279	85
126	286	85
127	293	85
128	305	85
128	305	86
129	301	86
128	301	86
128	298	86
130	293	86
131	293	86
131	293	86
131	305	86
130	289	86
130	298	86
129	284	86
128	296	86
128	285	86
127	299	86

200	2,5
200	2,5
200	2,5
200	2,5
200	2,5
200	2,5
200	2,5
200	2,5
200	2,4
200	2,4
200	2,4
200	2,4
200	2,4
200	2,4
200	2,4
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,3
200	2,2
200	2,2
200	2,2
200	2,2
200	2,2
200	2,2
200	2,2
200	2,2
200	2,1
200	2,1
200	2,1

76	162	71
76	144	73
77	153	74
77	153	74
77	175	76
78	175	76
87	175	76
88	154	78
89	154	80
90	154	80
91	200	82
92	187	83
92	169	83
93	167	83
93	180	84
94	237	85
94	210	86
94	194	86
94	217	87
94	234	88
94	241	89
94	240	89
94	252	91
95	249	92
97	249	92
99	241	93
100	241	93
101	299	95
101	219	88
101	238	86
102	221	86
103	211	86
104	257	87
105	233	88
105	229	88
105	233	88
105	239	89
107	261	89
109	242	89
110	261	90
110	261	90
110	258	90
110	248	90
110	246	86
110	244	86
111	238	86
111	271	86
111	268	86

59,6	62,8
59,7	62,1
59,7	61,5
59,7	60,7
59,7	60,1
59,7	59,4
59,9	58,8
60,1	58,1
60,2	57,4
60,2	56,6
60,2	55,9
60,1	55,2
60,1	54,4
60,1	53,6
60,1	52,8
60,1	52
60,1	51,1
60,1	50,3
60,2	49,5
60,2	48,7
60,2	48
60,2	47,3
60,2	46,6
60,2	46
60,4	45,5
60,4	45
60,4	44,6
60,4	44,2
60,4	43,8
60,4	43,3
60,5	43
60,5	42,5
60,5	42,2
60,7	41,7
60,7	41,3
60,7	40,9
60,8	40,5
60,8	40,1
60,8	39,8
60,8	39,4
61	39,1
61	38,8
61	38,4
61,1	38
61,3	37,5
61,3	37,2
61,3	36,7
61,5	36,2

113	258	87
114	244	87
115	274	87
115	287	87
115	287	87
115	272	88
114	281	88
114	281	88
115	255	88
115	261	88
115	268	88
116	268	88
116	266	88
117	284	88
117	265	88
117	304	89
116	255	88
116	280	89
117	270	89
117	290	89
116	273	89
116	301	89
115	297	84
115	288	84
115	266	84
115	271	84
116	280	84
117	268	84
117	277	84
117	270	84
117	271	84
117	257	84
116	257	84
116	251	83
118	286	83
120	259	83
120	282	83
120	282	83
121	277	84
121	275	83
121	279	84
122	299	84
122	299	84
123	288	84
123	290	84
122	286	84
122	301	84
120	285	84

61,5	35,7
61,6	35,2
61,6	34,8
61,8	34,2
61,8	33,7
61,9	33,1
61,9	32,6
62,1	32
62,2	31,5
62,2	30,9
62,4	30,3
62,4	29,7
62,4	29,1
62,5	28,6
62,5	28
62,7	27,3
62,7	26,8
62,9	26,2
63	25,6
63,2	25
63,2	24,3
63,3	23,7
63,3	23
63,5	22,4
63,5	21,7
63,6	21,1
63,8	20,4
63,8	19,8
64	19,2
64	18,6
64	18
64,1	17,4
64,3	16,9
64,3	16,4
64,3	15,9
64,5	15,3
64,5	14,8
64,7	14,3
64,7	13,9
64,8	13,4
64,8	13
64,8	12,6
65	12,2
65,2	11,9
65,2	11,6
65,3	11,4
65,3	11,1
65,5	10,9

120	306	85
121	288	85
121	294	85
122	294	85
122	270	85
122	253	84
122	252	84
121	265	84
122	265	84
121	271	84
121	257	84
121	268	84
121	276	84
121	285	84
120	263	84
120	282	84
120	269	84
121	264	84
121	290	84
122	265	84
122	278	84
122	296	84
123	296	84
124	276	84
124	285	84
125	292	85
125	273	84
125	273	84
124	273	84
124	286	85
123	280	85
122	269	84
122	287	85
122	295	85
122	287	85
122	282	85
122	282	85
122	288	85
122	284	85
122	292	85
123	269	85
123	269	85
123	287	85
122	286	85
122	300	85
122	282	85
122	287	85
122	275	85

65,5	10,6
65,7	10,4
65,7	10,1
65,7	9,9
65,8	9,8
65,8	9,6
66	9,3
66	9,1
66,2	8,9
66,2	8,8
66,2	8,5
66,4	8,3
66,4	8,2
66,4	8
66,5	7,8
66,5	7,6
66,5	7,5
66,6	7,3
66,6	7,2
66,6	7
66,9	6,9
66,9	6,7
67	6,6
67	6,5
67	6,3
67,2	6,2
67,2	6
67,4	6
67,4	5,8
67,5	5,7
67,5	5,6
67,5	5,5
67,7	5,4
67,7	5,3
67,7	5,2
67,7	5,1
67,7	5,1
67,8	5
67,8	4,9
67,8	4,9
68	4,9
68	4,8
68	4,7
68	4,6
68,2	4,6
68,2	4,6
68,2	4,5
68,2	4,5

121	269	85
121	292	85
121	292	85
121	278	85
121	280	85
120	287	85
120	285	85
120	285	85
120	288	85
121	291	85
122	296	84
122	295	84
122	302	84
122	309	83
123	278	83
123	295	84
123	281	84
124	293	84
124	259	84
124	281	85
124	295	85
123	295	85
123	287	85
122	289	85
122	296	84
122	289	84
122	289	84
122	276	83
121	292	82
122	286	81
122	312	81
121	296	80
122	311	81
122	288	80
122	290	80
121	249	84
121	259	85
121	264	85
121	258	84
120	254	85
120	242	85
119	259	85
119	270	86
119	271	86
119	271	87
119	260	87
119	260	87
119	268	88

68,3	4,4
68,3	4,4
68,3	4,4
68,3	4,3
68,3	4,3
68,3	4,2
68,6	4,2
68,7	4,1
68,9	4,1
68,9	4,1
68,9	4,1
68,9	4
68,9	4
69	3,9
69	3,9
69	3,9
69	3,9
69	3,9
69	3,9
69,2	3,8
69,2	3,8
69,2	3,7
69,2	3,7
69,4	3,7
69,4	3,6
69,4	3,6
69,4	3,6
69,4	3,6
69,5	3,6
69,5	3,6
69,7	3,6
69,7	3,6
69,7	3,6
69,9	3,5
69,9	3,5
70,1	3,5
70,3	3,4
70,3	3,4
70,3	3,4
70,5	3,3
70,5	3,3
70,5	3,3
70,5	3,3
70,5	3,3
70,5	3,3
70,5	3,3
70,6	3,3
70,6	3,3
70,6	3,3
70,6	3,3

120	259	88
120	263	88
120	260	88
120	242	88
120	246	88
120	245	89
120	275	89
120	249	89
120	243	89
120	284	89
120	289	89
120	293	90
119	275	90
119	277	90
120	293	91
120	280	91
120	280	91
120	286	91
120	286	91
120	268	91
120	264	90
119	274	90
119	268	89
118	280	89
118	277	88
119	277	88
120	282	88
121	282	88
121	263	88
122	262	88
122	293	89
122	267	89
121	261	89
121	301	90
120	296	90
121	277	85
121	279	85
120	266	85
120	262	85
120	265	85
120	276	85
120	276	85
120	286	85
120	274	85
120	285	85
119	305	85
118	305	85
118	288	85

70,8	3,2
70,8	3,3
71	3,2
71	3,2
71,2	3,2
71,2	3,2
71,2	3,1
71,2	3,1
71,2	3,1
71,2	3,1
71,4	3,1
71,4	3,1
71,6	3,1
71,6	3,1
71,6	3,1
71,7	3,1
71,7	3,1
71,9	3,1
71,9	3,1
72,1	3
72,1	3,1
72,3	3
72,3	3
72,3	3
72,3	3
72,5	2,9
72,5	2,9
72,5	2,9
72,7	2,9
72,7	2,9
72,8	2,9
72,8	2,9
73,1	2,8
73,1	2,8
73,2	2,8
73,2	2,8
73,4	2,8
73,4	2,8
73,4	2,8
73,6	2,8
73,6	2,8
73,8	2,8
73,8	2,8
73,9	2,8
73,9	2,8
74,1	2,8
74,3	2,7
74,3	2,8
74,4	2,8

119	280	85
120	282	85
120	290	85
120	288	85
120	295	85
120	296	85
121	298	86
122	298	86
122	294	86
122	273	85
122	275	85
122	289	85
121	277	85
121	279	85
121	279	85
120	280	85
119	297	85
119	277	85
119	278	84
120	262	83
121	302	81
122	302	81
122	315	80
122	329	80
122	286	83
122	285	82
122	285	82
121	314	81
121	326	80
120	271	84
120	271	83
120	286	82
120	287	81
120	298	81
121	265	88
121	265	88
121	293	89
121	287	89
121	294	89
121	309	89
122	309	89
122	294	89
123	302	90
123	281	90
124	284	89
124	278	89
124	302	89
124	308	90

74,4	2,7
74,7	2,7
74,7	2,7
74,8	2,7
74,8	2,7
75	2,7
75	2,7
75,2	2,6
75,2	2,6
75,4	2,6
75,4	2,6
75,6	2,6
75,6	2,6
75,8	2,6
75,8	2,6
76	2,6
76	2,5
76,1	2,6
76,1	2,5
76,1	2,5
76,4	2,5
76,6	2,5
76,6	2,5
76,6	2,5
76,8	2,5
76,8	2,5
77	2,5
77	2,5
77,2	2,5
77,2	2,5
77,4	2,5
77,4	2,5
77,6	2,5
77,6	2,4
77,8	2,5
77,8	2,5
78	2,5
78	2,5
78,2	2,5
78,2	2,4
78,4	2,4
78,4	2,4
78,6	2,4
78,6	2,4
78,8	2,4
78,8	2,3
78,8	2,3
79	2,3

123	293	90
123	286	90
123	286	90
123	283	90
124	276	90
124	276	90
124	276	90
125	279	90
125	287	91
125	265	91
126	279	91
126	271	91
126	271	91
126	278	92
126	276	92
125	284	92
125	271	93
126	286	94
126	296	95
126	278	96
126	281	96
125	281	96
125	305	96
125	287	96
125	270	96
125	270	96
125	273	96
125	280	95
124	286	95
124	293	95
124	293	95
123	306	95
123	306	95
123	288	96
124	276	97
124	276	97
124	288	98
124	270	98
124	286	99
124	286	99
125	292	100
125	288	100
125	295	100
124	283	100
124	283	100
124	286	100
124	286	99
124	276	99

79,2	2,3
79,2	2,3
79,2	2,3
79,4	2,3
79,4	2,3
79,6	2,3
79,6	2,3
79,8	2,3
79,8	2,3
80	2,3
80	2,3
80	2,3
80,2	2,3
80,2	2,3
80,4	2,3
80,4	2,3
80,6	2,3
80,6	2,3
80,9	2,3
80,9	2,3
81	2,3
81	2,2
81	2,3
81,2	2,2
81,2	2,3
81,4	2,2
81,4	2,2
81,4	2,2
81,4	2,2
81,7	2,2
81,7	2,2
81,8	2,2
81,8	2,2
82	2,1
82	2,2
82,3	2,2
82,3	2,2
82,3	2,2
82,5	2,1
82,5	2,1
82,6	2,1
82,6	2,1
82,6	2,2
82,8	2,1
82,8	2,1
83,1	2,1
83,1	2,1
83,3	2,1
83,3	2,1

124	302	99
124	292	100
125	270	100
126	262	100
126	281	101
127	276	101
127	274	102
127	292	102
127	289	103
127	273	103
127	273	103
128	308	105
128	309	106
128	247	99
128	287	96
128	276	97
128	281	99
128	299	100
127	330	101
127	286	96
126	286	96
126	279	97
126	256	97
125	254	97
125	254	97
125	275	98
125	288	92
125	282	92
125	267	91
125	275	91
125	258	91
124	257	91
124	240	90
124	281	91
124	281	91
125	299	91
125	243	90
126	243	90
128	244	90
129	254	90
129	260	90
130	256	89
129	253	89
129	243	89
128	264	89
126	254	89
125	254	89
125	255	89

83,4	2,1
83,7	2,1
83,9	2,1
84	2,1
84,8	2,1
86,1	2,1
87,5	2,1
88,4	2,1
88,8	2,1
89	2
89	2
89	2
88,8	2
88,8	2
88,6	2
88,4	2
88,4	2
88,1	2
88,1	2
87,9	2
87,7	2
87,7	2
87,5	2
87,5	2
87,3	2
87,3	2
87,3	2
87	2
87	2
87	2
87	2
87	2
87	2
87	2
87	2
87	1,9
86,7	1,9
86,3	1,9
85,9	1,9
85,5	1,9
85,3	1,9
85,5	1,9
85,6	1,9
85,9	1,9
86,1	1,9
86,3	1,9
86,5	1,9
86,5	1,9
86,5	1,9
86,5	1,9
86,7	1,9

124	286	89
122	268	89
120	252	89
119	250	89
119	241	88
120	247	88
120	250	88
120	225	88
120	229	87
124	246	87
125	242	87
125	245	87
125	262	87
125	264	87
125	264	87
125	271	87
125	252	86
124	277	87
124	271	87
124	254	87
124	261	87
123	265	87
123	257	87
122	242	87
121	250	87
120	242	87
120	246	87
120	245	87
120	241	87
120	252	87
120	252	87
120	251	88
120	251	88
119	251	88
119	262	88
119	272	88
118	263	87
118	318	85
117	348	82
117	276	80
117	260	80
117	267	80
118	273	81
118	272	81
118	309	81
119	309	81
118	272	82
118	292	82

86,7	1,8
87	1,9
87	1,8
87	1,8
87	1,8
87,3	1,9
87,3	1,8
87,3	1,8
87,3	1,8
87,3	1,8
87,5	1,8
87,5	1,8
87,5	1,8
87,7	1,8
87,5	1,8
87,5	1,8
87,5	1,8
87,3	1,8
87,3	1,8
87,3	1,8
87,7	1,8
87,9	1,8
87,7	1,8
87,7	1,8
87,7	1,8
87,7	1,8
87,7	1,8
87,9	1,8
87,9	1,8
87,9	1,8
87,9	1,8
88,1	1,8
88,1	1,8
88,1	1,8
88,4	1,8
88,4	1,8
88,4	1,8
88,4	1,8
88,6	1,8
88,6	1,8
88,8	1,8
88,8	1,8
88,8	1,8
89	1,7
89	1,8
89	1,7
89,2	1,7
89,5	1,7
89,5	1,7
89,7	1,7
89,7	1,7

119	299	83
120	314	83
120	304	84
120	291	84
121	288	84
121	267	84
122	275	84
123	286	84
123	273	84
123	260	84
123	258	84
122	260	84
122	260	84
121	254	84
120	294	84
120	264	84
121	262	84
122	269	83
122	260	83
122	264	82
123	270	82
123	262	81
124	270	80
124	289	80
124	271	80
123	249	80
123	239	81
122	272	82
122	250	83
122	273	86
121	273	86
121	288	88
121	268	90
121	284	92
121	279	93
121	306	94
122	263	91
123	244	87
124	226	88
124	226	88
124	251	89
124	244	88
123	262	87
123	268	85
123	267	83
123	266	82
124	277	81
124	275	81

89,7	1,7
89,7	1,7
89,9	1,7
89,9	1,7
89,9	1,7
89,9	1,7
90,1	1,7
90,1	1,7
90,1	1,6
90,4	1,7
90,4	1,7
90,4	1,6
90,4	1,6
90,4	1,6
90,4	1,6
90,6	1,6
90,6	1,6
90,6	1,6
90,6	1,6
90,6	1,6
90,6	1,6
90,8	1,6
90,8	1,6
90,8	1,6
90,8	1,6
90,8	1,6
90,8	1,6
91	1,6
91	1,6
91	1,6
91	1,6
91	1,6
91,2	1,6
91,2	1,6
91	1,6
91	1,6
91	1,5
91,2	1,6
91,2	1,5
91,2	1,5
91,2	1,5
91,2	1,5
91,2	1,5
91,5	1,5
91,5	1,5
91,5	1,5
91,5	1,5
91,5	1,5
91,5	1,5
91,7	1,5
91,7	1,5
91,7	1,5
91,7	1,5

124	275	81
125	275	81
125	278	81
124	273	80
124	292	80
123	253	84
123	255	86
123	269	85
123	272	85
123	252	85
123	251	84
123	251	84
122	267	84
122	264	84
121	275	84
121	277	84
120	276	84
119	295	84
119	298	84
119	300	84
119	269	84
119	286	84
119	286	84
119	281	85
120	282	84
120	291	84
119	291	85
119	287	85
119	287	85
119	289	85
119	289	85
119	306	85
119	292	85
121	287	85
121	290	85
122	293	85
122	298	86
122	287	86
123	287	86
124	280	86
125	283	85
125	286	85
128	282	85
128	281	85
129	291	85
129	285	85
129	283	85
129	277	85

92	1,5
92,2	1,5
92,2	1,5
92,4	1,5
92,4	1,5
92,4	1,5
92,6	1,5
92,6	1,5
92,2	1,5
91,7	1,5
91,2	1,5
91,2	1,5
91,2	1,5
91,2	1,5
91,2	1,5
91,2	1,5
91,5	1,5
91,5	1,5
91,5	1,5
91,7	1,5
91,7	1,5
92	1,5
92	1,5
92,2	1,5
92,2	1,5
92,2	1,4
92,4	1,4
92,4	1,4
92,6	1,5
92,6	1,5
92,9	1,4
92,9	1,5
93,1	1,4
93,1	1,4
93,1	1,4
93,3	1,4
93,3	1,4
93,3	1,4
93,5	1,4
93,5	1,5
93,5	1,4
93,5	1,4
93,5	1,4
93,7	1,4
93,7	1,4
93,7	1,3

129	273	85
129	278	85
128	274	85
127	287	85
127	277	85
126	285	85
126	282	85
126	292	85
126	297	85
126	291	85
126	287	85
126	292	85
126	296	85
126	294	85
127	296	85
127	292	85
127	304	86
127	281	85
127	307	86
127	293	86
127	285	86
127	291	86
127	283	86
126	292	86
126	289	86
125	295	86
124	297	86
124	292	86
124	290	86
125	282	86
125	283	85
125	288	85
125	279	85
125	283	85
125	274	85
125	278	85
125	267	85
125	282	85
125	282	85
125	272	85
124	272	85
124	269	85
124	269	84
124	269	84
124	277	84
124	276	84
124	297	85
124	285	85

94	1,4
94	1,4
94	1,4
94	1,3
94,2	1,3
94,2	1,3
94,2	1,3
94,2	1,4
94,4	1,3
94,4	1,3
94,4	1,3
94,4	1,3
94,6	1,4
94,6	1,3
94,6	1,3
94,6	1,3
94,6	1,3
94,6	1,3
94,8	1,4
94,8	1,4
94,8	1,3
94,8	1,3
94,8	1,3
94,8	1,3
94,8	1,3
95,1	1,3
95,1	1,3
95,1	1,3
95,1	1,3
95,1	1,3
95,1	1,3
95,3	1,3
95,3	1,3
95,3	1,3
95,3	1,2
95,5	1,3
95,5	1,3
95,5	1,3
95,5	1,3
95,7	1,3
95,7	1,3
95,7	1,3
95,7	1,2
95,7	1,3
95,9	1,3
95,9	1,2
95,9	1,2
95,9	1,2
96,2	1,2
96,2	1,2
96,2	1,2
96,2	1,2

124	287	85
123	291	85
124	286	85
124	286	85
124	294	85
125	286	85
125	304	85
125	298	85
125	279	85
124	279	85
124	291	85
123	285	85
123	237	85

96,2	1,2
96,2	1,2
96,2	1,2
96,5	1,2
96,5	1,2
96,5	1,2
96,5	1,2
96,5	1,2
96,5	1,2
96,8	1,2
96,8	1,2
96,8	1,2
96,8	1,2

78	153	51
79	153	51
79	185	58
79	196	61
81	190	64
81	158	71
81	146	82
81	148	85
81	155	86
81	161	88
81	164	90
82	162	91
82	170	92
85	169	95
85	190	95
90	208	97
90	158	98
90	195	99
90	171	101
91	171	91
91	214	84
92	202	85
92	209	86
95	222	87
95	250	88
96	230	85

59,1	69,6
59,1	69,7
59,1	69,8
59	69,8
59	69,8
59	69,9
59,1	69,9
59,1	69,8
59	69,7
59	69,7
59	69,9
59	69,9
59,1	69,7
59,1	69,5
59	69,3
58,8	69,1
58,8	69,1
58,8	68,9
58,7	68,8
58,8	68,7
58,8	68,6
58,8	68,6
58,8	68,5
58,8	68,3
59	68,2
59	68,1

97	248	79
97	241	79
97	232	80
97	232	80
97	219	78
97	236	78
97	280	79
97	256	80
98	258	80
99	250	81
99	300	82
103	260	78
104	243	78
108	254	79
108	232	79
108	247	80
109	229	81
109	229	81
110	242	81
110	241	82
110	248	82
112	255	83
112	251	83
114	251	84
115	245	84
115	242	84
115	242	84
116	242	84
116	256	80
116	274	79
115	270	80
115	266	80
115	258	80
115	272	80
115	250	80
115	258	81
115	258	81
115	260	81
117	271	81
119	271	81
121	277	81
121	277	81
121	262	81
121	278	82
121	260	82
121	280	82
121	280	82
121	261	82

59	67,9
59,1	67,7
59,1	67,4
59,1	67,2
59,1	66,9
59,1	66,5
59,1	66,1
59,3	65,7
59,3	65,2
59,3	64,8
59,3	64,3
59,4	63,8
59,4	63,3
59,4	62,7
59,4	62,2
59,4	61,7
59,4	61,2
59,4	60,7
59,4	60,2
59,6	59,7
59,6	59,2
59,6	58,7
59,6	58,2
59,7	57,7
59,7	57,2
59,7	56,8
59,7	56,2
59,9	55,6
59,9	55
59,9	54,5
60,1	53,8
60,1	53,2
60,1	52,5
60,2	51,9
60,2	51,1
60,2	50,5
60,4	49,8
60,4	49,1
60,5	48,5
60,5	47,7
60,5	47
60,7	46,3
60,7	45,6
60,8	44,9
60,8	44,2
61	43,4
61	42,7
61,1	42

120	261	82
120	263	83
120	259	82
120	269	83
121	272	83
121	263	83
122	253	82
122	274	83
122	261	82
122	267	82
121	268	82
121	268	82
122	270	82
123	244	82
123	244	82
123	252	82
123	274	81
122	275	81
122	289	81
121	291	81
121	277	80
121	277	80
121	285	80
121	295	79
122	310	79
121	312	79
120	310	79
120	292	79
120	296	78
121	310	79
121	258	82
121	282	83
121	265	82
120	280	82
119	278	82
119	278	82
118	294	82
118	267	83
117	251	83
118	257	83
118	260	84
119	279	85
120	265	85
120	250	85
120	252	86
121	252	86
122	265	86
123	254	87

61,3	41,2
61,3	40,5
61,5	39,8
61,5	39,1
61,5	38,3
61,6	37,6
61,6	36,9
61,8	36,2
61,8	35,6
61,9	34,9
61,9	34,2
62,1	33,6
62,2	33
62,2	32,3
62,4	31,8
62,4	31,3
62,5	30,7
62,5	30,2
62,7	29,7
62,7	29,3
62,9	28,9
62,9	28,4
63	28
63	27,6
63,2	27,2
63,2	26,8
63,3	26,3
63,5	25,8
63,5	25,4
63,5	25
63,6	24,6
63,6	24,2
63,6	23,8
63,8	23,5
63,8	23,3
64	23,1
64	23
64	22,9
64,1	22,8
64,1	22,6
64,3	22,5
64,3	22,4
64,3	22,1
64,5	21,9
64,5	21,6
64,7	21,2
64,7	20,8
64,8	20,4

123	259	87
123	255	88
124	280	88
124	282	88
123	280	88
123	246	83
123	246	83
123	227	83
122	256	83
122	282	83
121	289	83
120	289	83
119	258	82
120	248	82
120	242	81
120	294	81
120	294	81
121	280	81
121	262	81
121	283	81
120	285	81
120	285	81
120	280	81
121	301	82
121	296	82
123	276	82
123	235	82
123	249	82
123	253	82
123	260	82
124	256	82
124	259	82
124	258	83
124	258	83
124	285	84
124	285	84
123	269	84
123	274	84
123	277	83
123	279	83
122	289	83
122	304	83
122	304	83
122	264	84
122	282	84
122	262	84
123	262	84
123	275	85

64,8	20
65	19,5
65,2	19
65,2	18,5
65,2	18
65,3	17,4
65,3	16,8
65,3	16,3
65,5	15,9
65,5	15,5
65,7	15,1
65,7	14,8
65,8	14,7
65,8	14,5
65,8	14,5
66	14,5
66	14,5
66,2	14,4
66,2	14,4
66,2	14,3
66,4	14,3
66,4	14,2
66,5	14
66,5	14
66,5	13,8
66,6	13,6
66,6	13,3
66,9	13,1
66,9	12,8
66,9	12,5
67	12,1
67	11,7
67,2	11,3
67,2	10,9
67,2	10,5
67,4	10,1
67,4	9,7
67,5	9,3
67,5	9
67,7	8,6
67,7	8,3
67,7	8
67,8	7,8
67,8	7,5
68	7,2
68	7
68,2	6,8
68,2	6,6

123	281	85
123	266	85
123	277	85
122	262	85
122	272	85
122	275	85
122	265	85
122	269	85
121	233	85
122	238	85
122	265	85
123	266	85
123	273	85
123	278	85
124	275	85
125	275	85
125	279	85
124	304	85
123	283	85
122	284	85
122	274	85
122	274	85
122	265	85
122	276	85
122	273	84
122	272	85
122	273	84
122	273	84
122	271	84
122	276	84
122	263	83
123	274	84
123	265	84
123	274	84
123	270	84
123	295	84
123	280	85
122	287	85
123	294	85
124	291	86
124	272	86
124	279	86
124	279	86
124	298	86
124	263	86
123	269	85
123	276	85
122	277	85

68,2	6,5
68,3	6,3
68,3	6,1
68,3	6
68,6	5,8
68,6	5,7
68,7	5,5
68,7	5,3
68,7	5,2
68,9	5,1
68,9	4,9
69	4,8
69,4	4,8
70,3	4,6
70,8	4,5
71	4,4
70,6	4,2
70,1	4,1
69,9	4,1
69,7	4
70,1	3,9
70,5	3,9
70,3	3,7
70,1	3,6
69,9	3,6
69,7	3,6
69,5	3,6
69,5	3,6
69,5	3,5
69,7	3,5
69,7	3,4
69,7	3,4
69,7	3,3
69,9	3,3
70,1	3,3
70,1	3,3
70,3	3,3
70,6	3,2
71,2	3,1
71	3,1
71	3,1
71	3,1
71	3
71	3
71	3
71	2,9
71,2	2,8
71,2	2,8

122	277	85
122	286	85
122	294	85
124	294	85
125	284	85
125	284	85
125	272	85
125	272	85
124	273	85
124	267	85
123	271	85
122	271	85
121	271	85
121	273	84
121	269	84
121	295	84
121	295	84
121	282	84
120	263	84
120	258	84
121	252	83
121	231	83
121	231	83
122	283	83
122	267	82
122	281	82
121	271	82
121	271	82
120	269	82
120	265	82
120	268	82
120	263	82
120	255	83
120	251	87
121	265	87
121	254	86
122	254	86
122	239	90
121	239	90
121	257	91
121	248	91
121	247	91
120	250	90
120	253	90
120	255	90
120	255	90
120	264	90
121	268	90

71,2	2,8
71,2	2,8
71,4	2,8
71,4	2,7
71,4	2,7
71,6	2,7
71,4	2,6
71,6	2,6
71,6	2,6
71,6	2,6
71,7	2,6
71,7	2,5
71,9	2,5
71,9	2,5
72,1	2,5
72,1	2,5
72,1	2,5
72,3	2,5
72,3	2,5
72,3	2,4
72,5	2,4
72,5	2,3
72,7	2,4
72,7	2,4
72,7	2,3
72,8	2,3
72,8	2,3
73,1	2,3
73,1	2,3
73,2	2,3
73,2	2,3
73,2	2,3
73,4	2,3
73,4	2,3
73,6	2,3
73,6	2,3
73,8	2,3
73,8	2,3
73,9	2,3
74,1	2,2
74,1	2,2
74,3	2,2
74,3	2,3
74,3	2,2
74,4	2,2
74,4	2,2
74,4	2,2
74,7	2,2
74,7	2,2

122	256	90
123	263	90
124	263	90
125	260	90
125	254	90
124	247	91
124	274	91
124	250	91
124	258	92
124	264	92
124	247	93
123	277	93
123	277	93
123	258	93
122	260	94
122	252	94
122	251	94
122	261	94
123	261	94
122	264	94
122	267	94
122	263	94
122	274	94
123	270	94
122	274	94
122	269	95
122	275	95
123	258	95
123	255	95
123	243	95
123	243	95
125	260	95
124	267	95
123	266	95
123	250	95
122	250	95
122	255	94
122	272	94
124	283	94
125	290	95
125	290	95
125	274	95
124	276	95
124	273	95
124	274	95
124	275	95
124	284	95
125	294	95

74,7	2,2
74,8	2,2
74,8	2,2
74,8	2,2
75	2,2
75	2,1
75,2	2,2
75,2	2,1
75,4	2,1
75,4	2,1
75,4	2,1
75,4	2,1
75,6	2,1
75,6	2
75,8	2
75,8	2,1
76	2
76	2
76,1	2
76,1	2
76,4	2
76,4	2
76,4	2
76,4	2
76,6	2
76,6	2
76,6	2
76,6	2
76,8	2
76,8	2
77	2
77	2
77,2	2
77,2	2
77,2	2
77,4	2
77,4	2
77,6	2
77,6	2,1
77,6	2,1
77,6	2,1
77,8	2,1
77,8	2,1
78	2,1
78	2,1
78	2,1
78,2	2,1
78,2	2,1
78,4	2,1
78,4	2,1

125	287	95
125	281	95
125	272	95
125	283	95
124	276	95
125	267	95
125	268	95
125	275	95
125	276	95
125	276	95
126	273	95
126	272	95
126	276	95
126	272	95
126	276	95
126	276	95
126	276	95
126	281	95
126	281	95
126	274	95
127	293	95
127	293	95
127	276	95
127	267	95
127	276	95
126	264	95
126	258	95
125	284	95
125	241	95
125	268	95
125	267	94
125	273	94
125	254	94
125	257	94
126	274	94
126	274	94
125	303	94
125	295	95
125	276	95
125	276	95
125	269	95
126	283	95
126	280	95
126	270	95
126	270	95
126	270	95
126	274	95
126	286	95
127	282	95

78,4	2,1
78,6	2
78,6	2
78,8	2
78,8	2
78,8	2
79	2
79	2
79,2	2
79,2	2
79,4	2
79,4	2
79,4	1,9
79,6	1,9
79,6	1,9
79,8	1,9
79,8	1,8
79,8	1,8
80	1,8
80	1,8
80	1,8
80,2	1,8
80,2	1,8
80,4	1,8
80,4	1,8
80,4	1,8
80,4	1,8
80,6	1,8
80,6	1,7
80,6	1,7
80,9	1,7
80,9	1,6
80,9	1,6
81	1,6
81	1,6
81	1,6
81	1,6
81,2	1,6
81,2	1,6
81,2	1,6
81,2	1,6
81,4	1,6
81,4	1,6
81,7	1,6
81,7	1,6
81,7	1,6
81,7	1,5
81,8	1,5
81,8	1,5

127	292	96
128	273	96
128	290	96
128	290	96
128	269	96
128	287	96
127	270	96
127	259	95
127	286	96
128	256	96
128	259	95
129	265	95
129	240	95
128	240	95
128	242	94
128	241	94
127	248	94
127	244	94
127	244	94
127	258	93
127	255	93
127	255	93
127	252	93
127	267	93
127	272	93
128	269	94
128	263	94
128	263	94
128	274	94
126	246	94
126	235	93
126	235	93
126	232	93
126	246	93
126	243	93
126	251	92
126	251	92
126	251	92
126	275	93
126	257	93
126	256	93
126	256	93
126	263	93
125	256	93
124	257	93
123	250	93
123	248	93
122	257	93

81,8	1,5
82	1,5
82	1,5
82,3	1,5
82,3	1,5
82,3	1,5
82,5	1,5
82,5	1,5
82,5	1,5
82,6	1,5
82,6	1,5
82,6	1,5
82,8	1,5
82,8	1,5
82,8	1,5
83,1	1,5
83,1	1,5
83,1	1,5
83,3	1,5
83,3	1,5
83,3	1,5
83,4	1,5
83,4	1,5
83,4	1,5
83,4	1,5
83,4	1,5
83,4	1,5
83,7	1,5
83,7	1,5
83,9	1,5
83,9	1,5
83,9	1,4
84	1,5
84	1,4
84,2	1,4
84,2	1,4
84,2	1,4
84,5	1,4
84,5	1,4
84,7	1,4
84,7	1,4
84,7	1,4
84,8	1,4
84,8	1,4
84,8	1,3
84,8	1,3
84,8	1,3
85,1	1,3
85,1	1,3
85,1	1,3

122	257	93
122	262	93
122	260	93
122	248	93
123	257	93
123	249	93
125	249	93
126	254	93
126	254	93
127	250	93
127	260	93
127	243	93
127	243	93
127	250	92
127	252	92
127	253	92
127	252	92
126	252	92
125	268	92
125	262	92
125	270	93
125	270	93
125	263	93
125	258	93
124	245	93
122	253	93
122	268	93
121	287	93
121	269	93
120	264	94
120	267	94
120	267	94
120	275	94
120	274	94
121	272	94
121	267	94
124	265	94
124	269	94
124	280	94
124	284	94
126	274	94
127	280	95
127	276	95
128	279	95
127	264	95
127	264	95
127	283	95
126	280	95

85,3	1,3
85,3	1,3
85,3	1,3
85,3	1,3
85,5	1,3
85,5	1,3
85,6	1,3
85,6	1,3
85,9	1,3
86,1	1,2
86,1	1,3
86,1	1,3
86,3	1,2
86,5	1,2
86,7	1,2
86,5	1,2
86,5	1,2
86,5	1,2
86,5	1,2
86,5	1,2
86,5	1,2
86,5	1,2
86,5	1,2
86,5	1,2
86,5	1,2
86,5	1,2
86,7	1,2
86,7	1,2
86,7	1,2
86,7	1,2
86,7	1,2
86,7	1,2
86,7	1,2
87	1,2
87	1,2
87	1,2
87	1,2
87	1,2
87,3	1,2
87,3	1,2
87,3	1,2
87,3	1,2
87,5	1,2
87,5	1,2
87,7	1,2
87,9	1,2
87,9	1,2
87,9	1,2
88,1	1,2
88,1	1,2
88,4	1,2
88,4	1,2
88,4	1,2

126	271	95
126	256	95
125	270	95
124	254	94
123	261	94
123	256	94
123	256	94
123	261	94
123	261	94
123	264	94
123	320	95
124	296	95
124	288	95
124	277	95
124	282	95
124	285	95
124	287	95
124	267	95
124	275	95
124	264	95
124	259	95
124	291	95
124	277	95
124	267	95
123	277	95
124	264	95
124	274	95
125	267	95
125	279	95
126	268	95
126	275	95
127	310	96
127	254	91
128	294	90
128	288	90
128	299	90
128	289	89
128	293	89
128	264	89
128	264	89
128	275	89
128	275	89
128	300	88
128	312	88
128	300	88
128	312	87
128	307	87
128	303	87

88,4	1,2
88,6	1,2
88,6	1,1
88,6	1,2
88,6	1,1
88,8	1,2
88,8	1,2
88,8	1,1
88,8	1,1
88,8	1,1
89	1,1
89	1,1
89	1,1
89,2	1,1
89,2	1,1
89,2	1,1
89,2	1,1
89,5	1,1
89,5	1,1
89,5	1,1
89,7	1,1
89,7	1,1
89,7	1,1
89,7	1,1
89,9	1,1
89,9	1,1
89,9	1,1
90,1	1,1
90,1	1,1
90,1	1,1
90,1	1,1
90,1	1
90,1	1,1
90,1	1,1
90,4	1
90,4	1
90,6	1
90,6	1
90,8	1
90,8	1
91	1
91	1
91	1
91,2	1
91,2	1
91,5	1

128	306	87
128	314	86
128	315	86
129	302	86
129	310	86
129	317	86
129	315	86
129	317	85
129	297	85
130	302	85
130	305	84
130	293	84
130	310	84
131	289	83
133	280	83
133	283	83
134	295	84
134	298	84
134	300	84
135	303	85
135	297	85
134	299	86
134	315	86
134	283	87
134	283	87
134	273	88
134	273	88
134	282	89
133	279	90
133	276	90
132	285	91
132	268	91
132	279	91
131	268	91
131	269	92
131	270	92
131	264	92
131	270	92
131	263	93
131	265	93
132	274	93
131	288	93
131	287	94
131	285	94
129	288	94
129	287	94
129	281	94
129	296	94

91,5	1
91,7	1
91,7	1
92	1
92	1
92,2	1
92,2	1
92,2	1
92,4	1
92,4	1
92,4	1
92,6	1
92,6	1
92,9	1
92,9	1
93,1	1
93,1	1
93,3	1
93,3	1
93,3	1
93,5	1
93,5	1
93,7	1
93,7	1
94	1
94	1
94,2	1
94,2	1
94,4	1
94,4	1
94,4	1
94,6	1
94,6	1
94,8	1
94,8	1
95,1	1
95,1	1
95,3	1
95,3	1
95,5	1
95,5	1
95,7	1
95,7	0,9
95,9	0,9
95,9	0,9
95,9	1
96,2	0,9
96,2	1
96,5	0,9

129	282	94
130	301	94
130	285	94
130	283	93
130	278	93
131	296	92
132	296	92
132	290	92
131	290	92
131	283	91
131	289	90
131	301	90
131	301	90
131	300	90
131	278	90
131	281	89
132	247	89
132	283	89
132	289	89
132	286	89
132	292	90
132	268	90
132	283	90
132	296	90
132	298	91
132	269	91
131	274	91
131	286	91
131	282	91
131	279	90
131	288	90
131	288	90
131	270	91
130	284	90
130	310	91
130	292	91
130	290	91
130	288	91
131	279	91
131	279	91
132	287	91
132	287	91
132	298	91
133	295	91
133	279	91
133	279	91

96,5	0,9
96,5	0,9
96,8	0,9
96,8	0,9
97	0,9
97	0,9
97,3	0,9
97,3	1
97,5	1
97,5	0,9
97,5	0,9
97,7	0,9
97,7	0,9
98	0,9
98	0,9
98,2	0,9
98,2	0,9
98,5	0,8
98,5	0,9
98,7	0,9
98,7	0,9
99	0,9
99	0,9
99	0,9
99,3	0,9
99,3	0,9
99,5	0,9
99,5	0,9
99,8	0,9
99,8	0,9
100	0,9
100	0,8
100	0,9
100,3	0,8
100,3	0,8
100,5	0,8
100,5	0,9
100,5	0,8
100,8	0,8
100,8	0,8
101	0,8
101	0,8
101,3	0,8
101,5	0,8
101,5	0,8
101,5	0,8

Proband 15	Proband 15	Proband 15
HR	Pw	Cad

86	143	32
86	143	32
87	143	32
87	186	37
90	164	43
90	175	47
94	196	51
94	196	51
95	192	56
95	192	58
95	198	60
96	199	62
96	199	62
101	218	65
101	197	66
101	214	69
102	214	69
103	224	70
103	224	72
103	208	73
102	210	74
102	210	74
101	224	75
100	198	76
100	214	76
100	216	77
100	219	77
101	224	77
103	224	78
103	214	79
106	214	79
108	214	79
108	214	79
110	219	80
111	217	80
112	221	80
113	215	80
114	236	81
114	227	81
114	227	81
115	229	81
115	238	82
116	238	82
118	238	82

Proband 16	Proband 16
pCO2	pO2

57,6	38,3
57,6	38,3
57,6	38,2
57,6	38,1
57,7	38
57,7	38
57,7	38
57,9	38
57,9	38
57,9	38,1
58	38,2
58	38,1
58	38,3
58,2	38,3
58,2	38,3
57,9	38,3
57,6	38,4
57,6	38,4
57,4	38,5
57,4	38,6
57,4	38,7
57,6	38,8
57,7	38,8
58	38,8
58,2	38,8
58,2	38,8
58,3	38,8
58,3	38,7
58,5	38,7
58,5	38,6
58,6	38,6
58,6	38,6
58,8	38,5
58,8	38,4
58,9	38,3
58,9	38,3
58,9	38,2
58,9	38
59,1	38
59,1	37,8
59,1	37,7
59,3	37,5
59,3	37,5
59,3	37,4

119	235	82
119	227	83
119	224	83
119	235	83
119	242	83
120	242	83
120	242	83
120	242	83
120	234	84
120	231	84
120	238	84
120	241	84
121	236	84
121	236	84
122	234	84
122	239	84
122	229	84
122	229	84
122	228	84
122	230	84
123	238	84
123	234	84
124	234	84
124	243	84
124	248	85
124	240	85
124	246	85
124	238	85
124	234	85
124	233	85
124	233	85
124	233	85
124	232	85
125	233	85
126	236	85
127	236	85
127	236	85
127	229	84
127	236	85
127	236	85
128	233	85
128	233	85
128	235	85
128	236	85
128	231	85
128	236	85
128	236	85
128	230	85

59,3	37,2
59,4	37,2
59,4	37,2
59,4	37,1
59,4	37
59,6	36,9
59,6	36,9
59,6	36,7
59,7	36,6
59,7	36,6
59,9	36,4
59,9	36,3
59,9	36,1
59,9	35,9
60	35,6
60	35,4
60	35,2
60	34,9
60	34,6
60,2	34,4
60,2	34,2
60,2	34
60,3	33,7
60,3	33,4
60,3	33,1
60,5	32,9
60,5	32,5
60,7	32,3
60,7	32
60,8	31,8
60,8	31,6
60,8	31,5
61	31,3
61	31,3
61	31,1
61,1	31
61,1	30,8
61,3	30,7
61,3	30,5
61,4	30,3
61,6	30,2
61,6	30
61,8	29,8
61,8	29,7
61,9	29,5
62,1	29,4
62,1	29,4
62,2	29,1

128	236	84
128	245	85
128	248	85
129	248	85
129	247	85
129	237	85
129	250	85
129	230	85
129	234	85
129	236	85
129	232	85
129	232	85
129	229	85
129	230	85
130	235	84
130	238	84
130	239	85
130	238	85
130	237	85
131	237	85
131	232	85
132	238	85
132	238	85
132	242	85
132	244	85
132	237	85
132	240	85
132	235	85
132	249	85
132	229	85
132	240	85
132	240	85
132	240	85
132	239	85
132	239	85
132	236	85
132	230	85
132	226	85
133	233	85
133	233	85
132	232	85
132	236	85
132	237	85
132	233	85
132	233	85
133	233	85
133	230	85
133	242	85

62,2	29
62,4	28,9
62,5	28,8
62,5	28,7
62,7	28,6
62,7	28,6
62,8	28,6
63	28,7
63	28,8
63,2	28,8
63,2	28,9
63,3	28,9
63,3	29
63,5	29
63,5	29
63,5	29
63,6	28,9
63,6	28,9
63,6	28,9
63,6	28,9
63,8	28,9
63,8	28,8
63,8	28,8
63,8	28,8
63,8	28,8
63,8	28,8
63,9	28,7
63,9	28,7
63,9	28,6
63,9	28,5
63,9	28,4
63,9	28,4
63,9	28,2
63,9	28,2
63,9	28,1
63,9	28,1
63,9	28
63,9	28
63,9	28
63,9	27,9
63,9	27,9
63,9	27,8
63,9	27,8
63,9	27,8
63,9	27,6
63,9	27,6
63,9	27,4
63,9	27,3

133	242	85
133	242	84
132	242	84
132	253	82
133	241	84
133	251	83
133	224	87
133	209	91
132	222	88
132	234	86
132	247	84
132	247	84
132	259	84
132	259	83
132	260	82
132	264	82
133	264	82
133	258	82
133	239	86
134	201	97
134	201	97
134	255	82
133	192	95
133	220	94
133	221	94
133	224	94
133	214	95
133	195	96
133	182	98
134	182	98
133	172	99
133	217	100
133	282	85
133	239	88
132	239	88
132	230	90
130	216	92
129	193	92
129	211	92
131	212	93
132	210	93
132	208	93
132	244	86
132	271	84
133	260	85
133	251	86
133	253	87
133	244	87

63,9	27,3
64,1	27,1
64,1	27
64,1	27
64,1	26,9
64,1	26,8
64,1	26,7
64,1	26,6
64,1	26,5
64,1	26,3
64,1	26,2
64,1	26
64,1	25,9
63,9	25,8
64,1	25,7
64,1	25,4
64,1	25,3
64,1	25,2
64,1	25,1
64,1	24,9
64,1	24,7
64,3	24,6
64,3	24,3
64,3	24,3
64,3	24,1
64,3	24
64,3	23,8
64,3	23,8
64,4	23,7
64,4	23,8
64,4	23,8
64,4	23,7
64,4	23,6
64,4	23,6
64,4	23,6
64,4	23,6
64,4	23,5
64,4	23,5
64,4	23,3
64,4	23,2
64,6	23
64,6	22,7
64,6	22,5
64,6	22,2
64,8	21,9
64,6	21,6
64,8	21,4
64,8	21,2

132	241	88
132	241	88
132	221	88
132	232	88
132	227	88
132	227	88
132	231	88
132	236	89
132	236	89
132	232	89
132	232	89
132	243	89
132	236	89
132	228	89
132	226	89
133	226	89
133	233	89
132	233	89
132	232	90
133	232	90
133	229	90
133	235	90
133	229	89
133	232	89
133	232	89
134	251	88
133	251	87
133	259	86
134	264	85
134	265	85
134	256	84
133	259	83
133	271	83
133	259	82
134	259	82
134	210	90
134	234	88
134	233	88
134	243	87
134	248	87
134	241	86
133	244	86
133	245	86
133	249	86
133	246	86
133	251	86
133	241	86
133	241	86

64,8	21
64,8	20,8
65	20,7
65	20,6
65	20,6
65	20,5
65	20,4
65,1	20,3
65,1	20,3
65,1	20,3
65,1	20,3
65,1	20,3
65,1	20,2
65,1	20,2
65,1	20,2
65,1	20,1
65,3	20,1
65,3	20,1
65,3	20,2
65,5	20,3
65,5	20,5
65,5	20,6
65,5	20,7
65,5	20,8
65,5	20,9
65,5	21
65,5	21,1
65,6	21,2
65,6	21,4
65,6	21,4
65,6	21,6
65,6	21,7
65,6	21,9
65,6	22
65,6	22,1
65,5	22,2
65,5	22,2
65,5	22,3
65,5	22,5
65,5	22,5
65,5	22,7
65,5	22,7
65,5	22,8
65,6	23
65,5	23,1
65,5	23,2
65,5	23,3
65,5	23,3

134	241	86
134	236	86
135	242	86
135	239	86
135	239	86
135	224	86
135	247	86
135	249	87
135	244	87
135	235	87
136	235	87
136	245	88
136	239	88
136	233	88
135	233	88
136	234	88
135	234	88
135	228	89
135	229	89
135	220	90
135	224	90
135	227	90
135	227	90
135	230	91
135	229	91
135	219	92
135	219	92
135	222	92
135	226	92
135	226	92
133	227	92
133	233	92
133	244	92
133	236	92
132	231	92
132	232	93
131	231	93
131	238	93
132	228	93
132	233	93
132	229	93
132	230	93
132	232	93
132	228	93
132	228	93
132	224	93
131	228	93
131	234	93

65,5	23,3
65,5	23,3
65,5	23,3
65,5	23,3
65,5	23,3
65,5	23,3
65,5	23,2
65,5	23,3
65,6	23,3
65,6	23,3
65,6	23,3
65,6	23,3
65,6	23,3
65,6	23,3
65,6	23,4
65,6	23,4
65,6	23,4
65,6	23,5
65,6	23,5
65,6	23,5
65,6	23,5
65,6	23,5
65,5	23,5
65,5	23,5
65,5	23,5
65,5	23,5
65,5	23,5
65,5	23,5
65,6	23,5
65,6	23,5
65,6	23,4
65,6	23,3
65,6	23,3
65,6	23
65,6	23
65,6	22,7
65,6	22,5
65,8	22,5
65,8	22,2
65,8	22,2
65,8	22,2
65,8	22,2
65,8	22,3
65,8	22,3
65,8	22,4
65,8	22,5
65,8	22,5
65,8	22,6
66	22,7
66	22,7
66	22,9

131	231	93
132	231	93
132	220	93
132	229	93
132	226	93
132	228	93
132	226	93
132	226	93
132	243	93
132	235	92
132	244	92
133	242	92
133	250	92
133	250	92
133	246	92
133	237	92
133	228	92
133	231	93
134	222	93
134	232	93
134	229	93
134	235	93
135	231	93
135	228	93
135	230	93
135	227	93
135	231	93
135	226	93
135	220	93
135	230	93
135	229	94
135	237	94
135	249	95
135	242	96
135	242	96
135	288	87
135	271	87
135	253	88
135	249	89
135	252	89
136	252	89
136	243	90
136	247	90
136	260	90
136	253	90
136	254	90
136	247	91
135	251	91

66	22,9
66	23
66	23
66	23
66	23,1
66	23,2
66	23,2
66	23,3
66	23,3
66	23,4
66	23,5
66	23,5
66	23,6
66	23,6
66	23,6
66	23,6
66,1	23,5
66,1	23,5
66,1	23,5
66,1	23,4
66,1	23,3
66,1	23,3
66,1	23,3
66,1	23,4
66,1	23,4
66,1	23,5
66,1	23,5
66,1	23,6
66,1	23,6
66,1	23,7
66,1	23,7
66,1	23,7
66,1	23,7
66,1	23,8
66,1	23,8
66,1	23,9
66,1	24
66,1	24
66,1	24,1
66,3	24,2
66,1	24,3
66,3	24,3
66,3	24,5
66,3	24,6
66,3	24,8
66,3	24,9
66,3	25,1
66,3	25,3

133	244	91
133	246	91
133	245	91
133	248	91
133	247	91
133	240	91
134	240	91
134	239	91
135	242	91
135	244	91
135	249	91
136	240	91
136	250	91
136	242	91
137	247	91
137	247	91
137	245	91
137	244	90
137	248	89
136	255	89
137	257	89
137	261	88
137	267	88
137	265	88
137	260	88
137	260	88
137	257	88
137	257	88
137	258	88
137	258	89
137	251	89
137	254	89
137	251	90
137	248	90
137	248	90
137	245	90
137	249	91
137	245	91
138	251	91
138	251	91
138	246	91
138	248	90
137	241	90
137	241	90
138	248	90
139	248	90
139	253	90
138	253	90

66,5	25,4
66,3	25,4
66,3	25,4
66,3	25,4
66,3	25,3
66,3	25,2
66,3	25,1
66,3	24,9
66,3	24,6
66,3	24,5
66,3	24,3
66,3	24,1
66,3	23,9
66,5	23,7
66,3	23,4
66,5	23,2
66,5	23
66,5	22,8
66,6	22,7
66,6	22,7
66,6	22,8
66,6	22,9
66,8	23
66,8	23,2
67	23,4
66,8	23,5
67	23,7
67	23,8
67,2	23,9
67,2	24,1
67,2	24,2
67,2	24,3
67,2	24,4
67,2	24,6
67,3	24,6
67,3	24,8
67,3	24,9
67,2	25
67,3	25,1
67,3	25,2
67,3	25,3
67,3	25,4
67,3	25,5
67,3	25,6
67,3	25,7
67,3	25,7
67,3	25,9
67,3	26,1

138	250	91
138	251	91
139	257	91
139	259	91
139	259	91
138	260	91
138	254	92
139	243	92
139	242	92
139	240	92
139	240	92
139	242	91
140	236	91
140	237	91
140	242	91
141	242	91
141	240	91
141	243	91
141	252	91
141	250	91
141	249	91
142	247	91
142	245	91
142	251	91
143	252	91
143	248	91
143	246	91
142	245	91
142	245	91
142	251	91
142	267	91
142	257	90
142	256	90
141	250	90
141	253	89
141	254	89
141	261	88
141	261	88
141	263	87
141	263	87
141	260	86
141	253	86
141	204	93
141	204	93
141	226	94
140	244	93
140	244	92
140	244	92

67,3	26,2
67,3	26,3
67,3	26,5
67,3	26,6
67,3	26,7
67,3	26,9
67,3	27
67,3	27,1
67,3	27,1
67,3	27,2
67,3	27,3
67,3	27,3
67,3	27,3
67,3	27,3
67,3	27,2
67,3	27,1
67,3	27
67,3	27
67,3	27
67,3	26,9
67,2	26,8
67,2	26,7
67,2	26,7
67,2	26,6
67,2	26,6
67,2	26,5
67,2	26,5
67,2	26,5
67,2	26,5
67,2	26,5
67,2	26,5
67,2	26,3
67,2	26,2
67,3	26,1
67,2	25,9
67,3	25,9
67,3	25,7
67,3	25,5
67,3	25,2
67,3	24,9
67,5	24,6
67,3	24,3
67,5	24,1
67,5	23,8
67,5	23,6
67,5	23,3
67,5	23

140	246	92
139	245	92
139	241	92
139	237	92
139	227	92
139	233	93
139	241	94
139	264	95
139	252	95
139	240	96
140	241	96
140	235	97
139	226	98
139	229	98
139	229	98
139	246	90
139	280	89
139	252	90
139	252	90
139	245	91
139	243	91
139	240	92
139	237	92
139	236	92
139	239	92
139	236	92
139	246	92
139	246	92
139	252	92
137	249	91
137	263	90
137	263	90
137	265	90
137	270	90
137	254	90
137	251	90
137	255	90
137	254	90
137	258	90
137	254	90
137	256	90
137	255	90
137	256	90
137	254	90
138	255	90
138	257	90
139	258	90
139	259	91

67,5	22,8
67,5	22,5
67,5	22,4
67,5	22,2
67,7	22,1
67,7	22,1
67,7	22,1
67,7	22,1
67,7	22,2
67,8	22,2
67,8	22,2
67,8	22,2
68	22,2
68	22,2
68	22
68,2	21,8
68,3	21,5
68,3	21,2
68,5	20,9
68,3	20,6
68,5	20,3
68,5	20,1
68,5	19,8
68,6	19,5
68,6	19,1
68,6	18,7
68,9	18,3
68,9	17,9
68,9	17,4
69	16,9
69	16,4
69,1	15,8
69,1	15,2
69,4	14,4
69,4	13,7
69,4	12,9
69,4	12,2
69,5	11,5
69,7	10,8
69,7	10,3
69,9	9,7
69,9	9,1
70	8,7
70	8,2
70	7,8
70,2	7,4
70,2	7,1
70,4	6,7

139	251	91
139	251	91
139	249	92
139	250	92
139	251	93
139	252	93
139	260	93
139	246	92
138	256	92
138	266	91
139	259	92
139	259	92
139	252	92
139	255	92
139	255	93
139	255	93
139	255	93
139	252	93
139	246	93
139	246	93
139	244	94
139	252	94
139	245	94
139	237	94
138	237	94
139	248	94
139	242	94
139	241	94
139	249	94
139	256	94
139	256	94
139	258	94
139	255	94
139	255	94
139	248	94
139	248	93
139	249	93
139	251	93
139	249	93
140	258	93
140	250	93
140	251	93
140	253	93
141	248	93
141	248	93
141	248	93
141	259	92
141	251	92

70,4	6,4
70,4	6,1
70,5	5,8
70,5	5,6
70,8	5,3
70,8	5,1
70,9	4,9
70,9	4,7
71,1	4,5
71,1	4,3
71,3	4,2
71,3	4
71,3	3,9
71,5	3,8
71,5	3,7
71,7	3,5
71,7	3,4
71,9	3,3
71,9	3,2
72	3,2
72	3
72,2	2,9
72,4	2,9
72,4	2,8
72,4	2,7
72,6	2,7
72,6	2,6
73	2,6
72,8	2,5
73,1	2,5
73,1	2,4
73,3	2,4
73,3	2,4
73,5	2,3
73,7	2,3
73,7	2,3
73,9	2,2
74,1	2,2
74,3	2,1
74,4	2,1
74,7	2,1
74,8	2,1
74,8	2,1
75,2	2
75,2	2
75,4	2
75,6	1,9
75,8	1,9

140	254	92
141	254	92
141	255	92
141	251	92
141	249	92
141	249	92
141	249	93
141	245	93
141	241	93
141	241	93
141	239	93
141	241	93
140	246	93
139	243	93
138	247	93
137	240	93
136	246	93
137	234	92
137	241	92
137	241	92
138	240	92
138	254	92
138	253	92
138	250	92
139	249	92
140	252	92
140	256	92
140	254	92
140	260	92
140	260	92
140	248	92
140	241	92
140	243	92
140	246	92
140	246	92
140	241	92
137	250	92
135	262	92
132	252	92
132	252	92
131	253	92
128	257	91
126	253	91
124	251	91
122	254	91
121	256	91
119	263	91
118	268	91

75,9	1,9
76,1	1,9
76,5	1,9
76,7	1,8
76,7	1,8
77	1,8
77	1,8
77,3	1,8
77,3	1,8
77,8	1,8
77,9	1,8
78,1	1,8
78,1	1,8
78,6	1,7
78,6	1,7
78,9	1,7
79,2	1,7
79,4	1,7
79,5	1,7
79,7	1,7
80	1,7
80,2	1,7
80,3	1,7
80,3	1,6
80,8	1,6
81	1,6
81,1	1,6
81,4	1,6
81,6	1,5
81,8	1,5
82	1,6
82,2	1,5
82,6	1,6
82,8	1,5
83	1,5
83,2	1,5
83,7	1,5
83,7	1,5
84	1,5
84,2	1,5
84,6	1,5
84,8	1,5
85,3	1,5
85,4	1,5
85,6	1,5
85,9	1,5
86,2	1,5
86,4	1,5

115	268	91
115	262	91
115	265	91
115	273	91
115	274	91
117	266	91
118	256	91
120	264	91
127	262	91
130	257	91
132	263	91
134	250	91
135	253	91
135	255	90
135	256	90
137	256	90
138	236	90
139	181	89
140	181	89
139	181	89
1	1	1
1	1	1
1	1	1
1	1	1
1	1	1
1	1	1
1	1	1
1	1	1
1	1	1

86,7	1,5
87	1,5
87,4	1,5
87,4	1,4
87,8	1,4
88,1	1,5
88,3	1,4
88,5	1,4
88,7	1,4
89	1,4
89,4	1,4
89,4	1,4
89,8	1,4
89,8	1,4
90,4	1,4
90,6	1,4
90,8	1,4
91	1,3
91,2	1,3
91,2	1,3
91,7	1,3
91,7	1,3
91,9	1,3
92,1	1,4
92,3	1,3
92,6	1,3
92,6	1,3
92,8	1,3

90	126	83
92	103	89
93	88	96
93	84	98
93	63	99
93	68	100
91	66	100
91	88	82
87	164	76
86	174	78
85	164	62

58,8	45,5
58,8	45,3
58,8	45,1
58,9	44,8
58,9	44,5
59,1	44,2
59,1	43,9
59,3	43,6
59,4	43,4
59,4	43,1
59,6	42,8

86	176	58
86	125	82
86	135	84
87	209	71
88	209	71
88	202	74
88	195	75
88	195	75
88	185	78
88	177	78
92	187	80
92	177	81
97	175	82
97	189	82
101	181	83
102	179	84
102	174	84
102	174	84
103	178	85
104	180	86
104	192	87
111	195	87
112	191	88
112	181	88
114	185	88
114	205	89
114	200	90
114	192	90
114	189	90
114	186	90
114	180	91
115	178	91
115	178	91
115	177	91
115	184	91
115	184	91
115	190	92
115	190	92
116	184	92
116	184	92
116	187	92
116	192	91
116	193	92
117	195	92
117	193	92
117	195	92
118	179	92
118	183	91

59,7	42,6
59,9	42,3
59,9	41,9
60	41,6
60	41,3
60,2	41
60,2	40,8
60,3	40,6
60,5	40,3
60,5	40
60,5	39,7
60,7	39,5
60,7	39,2
60,8	39
60,8	38,8
60,8	38,5
60,8	38,3
61	38,2
61	38
61	37,8
61	37,7
61,1	37,5
61,1	37,3
61,3	37,2
61,3	37
61,3	36,9
61,3	36,7
61,4	36,5
61,4	36,4
61,4	36,2
61,6	36,1
61,6	36
61,6	35,9
61,6	35,7
61,6	35,6
61,6	35,4
61,8	35,2
61,8	34,9
61,8	34,6
61,8	34,3
61,9	34
61,9	33,7
61,9	33,3
61,9	32,9
62,1	32,5
62,1	32,1
62,1	31,7
62,1	31,3

119	189	92
119	190	91
119	201	91
119	194	91
119	191	91
119	199	91
120	204	90
119	202	90
120	206	90
120	209	89
120	208	89
120	229	89
121	229	89
121	219	88
121	215	88
123	214	87
123	205	87
123	201	87
123	215	86
124	225	86
124	227	86
125	226	86
125	226	86
125	226	86
126	219	86
126	219	86
126	219	86
126	212	87
127	215	88
127	201	88
127	202	88
128	192	89
128	191	89
128	204	90
128	202	91
128	199	91
128	197	92
128	198	92
128	193	92
128	204	91
128	216	84
128	244	84
128	226	85
128	222	86
128	213	86
128	214	86
128	207	87
128	211	87

62,1	30,8
62,2	30,5
62,2	30,2
62,2	29,9
62,2	29,7
62,4	29,4
62,4	29,1
62,4	28,9
62,4	28,7
62,5	28,4
62,5	28,1
62,7	27,8
62,7	27,4
62,7	27
62,7	26,6
62,7	26,2
62,8	25,9
62,8	25,5
62,8	25,2
62,8	24,9
63	24,6
63	24,5
63	24,2
63,2	24
63,2	23,8
63,2	23,7
63,3	23,5
63,3	23,3
63,3	23,2
63,3	23
63,3	22,8
63,5	22,7
63,5	22,5
63,5	22,3
63,5	22,2
63,5	22,1
63,6	21,9
63,6	21,9
63,6	21,7
63,6	21,6
63,6	21,5
63,6	21,4
63,8	21,4
63,8	21,3
63,8	21,1
63,8	21,1
63,6	21
63,8	20,8

128	211	87
128	211	87
128	213	88
128	215	88
128	207	88
128	205	87
128	220	87
128	220	87
128	222	86
128	224	85
127	227	85
127	221	85
127	223	85
128	220	85
128	225	85
128	229	85
128	222	85
128	219	85
128	223	85
128	217	85
128	217	85
129	216	85
129	220	85
129	221	85
129	215	85
129	218	86
129	218	86
129	204	86
129	210	87
129	206	87
129	208	87
129	207	87
129	208	87
128	198	87
128	219	86
127	219	86
127	222	86
127	217	86
128	216	86
128	211	86
128	211	86
128	197	86
128	214	87
128	215	87
128	215	87
128	206	87
128	211	88
128	216	88

63,9	20,7
64,1	20,6
64,3	20,5
64,4	20,3
64,4	20,3
64,6	20,1
64,6	20
64,8	19,8
64,8	19,5
64,8	19,2
65	18,8
65	18,4
65	18
65,1	17,6
65,1	17,1
65,1	16,6
65,3	16,1
65,3	15,6
65,5	15,1
65,5	14,6
65,6	14,1
65,6	13,6
65,6	13,1
65,8	12,6
65,8	12
66	11,5
66	11,1
66,1	10,6
66,3	10,1
66,3	9,7
66,5	9,3
66,5	9
66,6	8,7
66,6	8,5
66,8	8,2
66,8	8
66,8	7,9
67	7,7
67	7,6
67,2	7,5
67,2	7,5
67,2	7,4
67,2	7,4
67,3	7,3
67,3	7,2
67,5	7,2
67,5	7,1
67,5	6,9

127	234	88
127	247	89
127	251	89
128	231	89
128	245	90
128	245	90
128	227	91
129	234	91
129	234	91
130	228	91
130	227	91
130	228	91
130	217	91
131	228	91
131	220	90
131	220	90
131	225	90
131	233	90
131	237	90
131	225	90
131	226	90
131	222	90
131	227	90
131	221	89
132	219	89
132	219	89
132	227	89
132	224	89
132	224	89
131	224	89
131	218	89
131	211	88
131	225	88
131	229	89
131	228	89
131	237	89
131	224	89
131	224	89
131	219	90
131	211	90
131	223	90
131	218	90
131	221	90
131	223	90
131	223	90
131	216	90
131	213	90
131	223	89

67,5	6,8
67,7	6,6
67,7	6,4
67,8	6,3
67,8	6,1
68	6
68	5,8
68,2	5,7
68,2	5,6
68,2	5,5
68,3	5,4
68,3	5,3
68,3	5,2
68,5	5,1
68,6	5
68,6	4,9
68,6	4,8
68,6	4,7
68,9	4,6
68,9	4,5
68,9	4,5
69	4,4
69	4,3
69,1	4,2
69,1	4,2
69,4	4,1
69,5	4
69,5	3,9
69,7	3,9
69,9	3,8
69,9	3,7
70	3,7
70,2	3,7
70,2	3,6
70,4	3,6
70,4	3,5
70,5	3,5
70,8	3,4
70,9	3,4
70,9	3,4
71,1	3,3
71,3	3,3
71,3	3,3
71,5	3,2
71,5	3,2
71,7	3,2
71,7	3,2
71,9	3,2

131	230	89
131	239	89
131	241	89
131	244	90
131	238	90
131	221	90
131	229	89
131	227	90
131	227	90
131	224	89
130	221	89
129	212	89
129	219	89
129	219	89
130	225	89
131	224	89
132	239	89
132	237	89
132	239	89
132	233	89
132	229	89
132	229	89
132	229	89
132	229	89
132	229	89
132	244	88
132	237	89
132	234	88
132	236	89
132	228	88
132	233	88
133	230	88
133	230	88
133	231	88
133	243	88
133	239	88
133	244	88
133	244	88
133	250	88
133	238	88
133	237	88
133	242	88
133	238	87
133	237	87
134	245	88
134	251	88
135	244	88
135	244	88
135	237	88

72	3,2
72	3,2
72,2	3,2
72,4	3,2
72,4	3,2
72,6	3,2
72,6	3,2
72,6	3,2
72,8	3,2
73	3,2
73,1	3,2
73,3	3,1
73,3	3,1
73,5	3
73,5	3
73,7	3
73,9	3
74,1	2,9
74,3	2,9
74,3	2,9
74,4	2,9
74,7	2,9
74,7	2,9
74,8	2,9
75	2,9
75,2	2,9
75,4	2,9
75,4	2,9
75,6	2,9
75,8	2,9
75,9	2,9
75,9	2,9
76,1	2,9
76,3	2,9
76,5	2,9
76,7	3
76,7	2,9
77	3
77,1	3
77,3	3
77,3	3,1
77,5	3,1
77,8	3,1
77,9	3,1
77,9	3,2
78,1	3,2
78,4	3,2
78,4	3,2

135	250	88
134	247	88
134	245	88
133	245	88
132	246	88
132	251	87
132	245	88
132	245	88
133	246	88
133	241	88
134	237	88
134	238	89
135	229	89
135	233	89
135	232	90
135	231	90
135	228	90
135	226	90
136	227	90
136	234	91
136	231	91
136	224	91
137	227	91
137	228	91
136	224	91
136	235	91
136	235	91
136	235	91
136	239	90
137	231	90
137	234	91
136	234	91
136	230	91
136	223	91
136	220	91
136	220	91
136	225	91
137	223	91
137	227	90
137	225	90
137	225	90
137	229	90
137	232	90
138	232	90
138	232	90
138	236	90
138	232	90
138	233	90

78,6	3,2
78,7	3,2
78,7	3,2
78,9	3,2
78,9	3,1
79,2	3,1
79,2	3
79,4	2,9
79,5	2,9
79,5	2,9
79,7	2,9
80	2,8
80,2	2,8
80,3	2,7
80,3	2,7
80,6	2,6
80,6	2,6
80,8	2,6
80,8	2,6
81	2,6
81	2,6
81,1	2,5
81,1	2,5
81,1	2,5
81,4	2,5
81,4	2,5
81,6	2,4
81,6	2,4
81,6	2,4
81,8	2,4
81,8	2,4
81,8	2,4
82	2,4
82,2	2,4
82,2	2,4
82,4	2,3
82,4	2,3
82,6	2,3
82,6	2,3
82,6	2,3
82,8	2,3
82,8	2,3
83	2,2
83	2,2
83,2	2,2
83,4	2,2
83,4	2,2
83,4	2,2

138	221	90
137	226	89
137	227	90
137	233	89
136	238	89
135	230	90
135	225	89
134	231	89
134	237	90
134	237	90
134	242	90
133	242	90
133	242	90
133	232	90
133	239	90
133	238	90
133	238	90
133	238	90
134	234	90
134	238	90
134	241	90
134	242	90
134	245	90
134	239	90
134	239	90
135	234	90
135	234	90
135	235	90
135	245	90
135	245	90
135	245	90
135	234	90
135	242	90
136	242	91
136	242	91
136	236	91
136	237	91
136	251	91
135	250	91
133	235	91
133	236	91
132	244	91
132	249	91
132	245	91
132	250	91
132	253	91
132	247	91
133	243	91

83,4	2,2
83,7	2,2
83,7	2,2
83,7	2,2
83,8	2,1
83,8	2,1
84	2,1
84	2,1
84	2,1
84,2	2,1
84,5	2,1
84,5	2,1
84,6	2,1
84,8	2,1
84,8	2,1
85,1	2,1
85,1	2,1
85,1	2,1
85,1	2,1
85,3	2,1
85,4	2,1
85,6	2,1
85,6	2,1
85,9	2,1
86,1	2,1
86,2	2,1
86,4	2,1
86,7	2,1
87	2,1
87,2	2,1
87,4	2,1
87,4	2,1
87,6	2,1
87,8	2,1
88,1	2
88,3	2,1
88,5	2
88,7	2
89	2
89,2	2
89,4	2
89,6	2
89,8	2
90,1	2
90,1	2
90,4	2
90,6	1,9
90,8	1,9

133	241	91
134	241	91
134	241	91
135	236	91
136	242	91
136	245	91
136	258	91
137	246	91
137	242	91
137	238	91
138	254	91
138	254	91
138	243	91
138	240	91
138	237	91
138	244	91
138	246	91
138	242	91
138	247	91
138	248	91
138	251	91
138	244	91
138	240	91
138	236	91
138	239	91
137	239	91
137	246	91
137	239	91
137	244	91
137	244	91
137	252	91
138	245	91
138	238	91
138	244	91
138	244	91
138	246	91
138	246	91
138	246	91
138	252	91
139	242	91
139	239	91
139	243	91
139	242	91
139	241	91
139	239	91
139	241	91
139	255	91
138	257	91

91	1,9
91,2	1,9
91,5	1,9
91,7	1,9
91,9	1,9
92,1	1,9
92,3	1,9
92,6	1,9
92,8	1,9
93	1,9
93,2	1,9
93,4	1,9
93,7	1,9
94	1,9
94	1,9
94,2	1,9
94,4	1,9
94,8	1,9
95,1	1,9
95,3	1,8
95,5	1,9
95,7	1,8
95,9	1,8
95,9	1,8
96,2	1,8
96,4	1,8
96,7	1,8
96,7	1,8
97,2	1,8
97,2	1,8
97,6	1,8
97,6	1,8
97,9	1,8
98,2	1,8
98,7	1,8
99	1,8
99,2	1,8
99,5	1,8
99,7	1,8
99,9	1,8
100,2	1,8
100,4	1,8
100,7	1,8
101	1,8
101,2	1,8
101,5	1,8
102	1,8
102,2	1,8

138	256	91
138	237	92
138	236	91
138	236	91
138	236	91
138	243	91
138	232	91
138	235	91
138	244	91
138	251	91
138	246	91
139	244	91
139	244	91
139	245	91
139	235	91
138	237	91
138	240	91
138	240	91
137	231	91
137	239	91
137	242	91
137	245	91
136	245	91
136	250	91
137	243	91
137	238	91
137	242	91
137	238	91
137	254	91
137	248	91
137	243	91
137	239	91
137	240	91
137	240	91
137	243	91
137	243	91
137	251	91
137	248	91
137	236	91
137	248	91
136	248	91
136	244	91
136	247	91
136	252	91
137	242	91
137	251	91
137	251	91
137	256	92

102,5	1,8
102,5	1,8
102,7	1,8
103,2	1,8
103,2	1,8
103,5	1,8
103,8	1,8
104	1,8
104	1,8
104,3	1,8
104,5	1,7
104,5	1,7
104,8	1,8
105	1,8
105,3	1,8
105,3	1,8
105,5	1,8
105,5	1,8
105,8	1,7
105,8	1,7
106	1,7
106	1,7
106,3	1,8
106,3	1,7
106,5	1,7
106,5	1,7
106,8	1,7
106,8	1,7
106,8	1,7
107,1	1,7
107,1	1,7
107,1	1,7
107,1	1,6
107,1	1,6
107,1	1,7
107,3	1,7
107,1	1,6
107,3	1,7
107,3	1,6
107,3	1,6
107,3	1,6
107,3	1,6
107,3	1,6
107,3	1,6
107,3	1,6
107,3	1,7
107,3	1,6
107,1	1,7
107,3	1,6
107,1	1,6
107,1	1,6

138	250	92
138	251	92
138	251	92
139	247	92
139	260	92
139	252	92
139	243	92
138	243	92
138	245	92
138	253	92
138	244	92
138	239	92
138	235	92

100,7	1,3
100,7	1,3
100,7	1,3
100,4	1,3
100,2	1,3
100,2	1,3
100,2	1,3
99,9	1,3
99,9	1,2
99,7	1,3
99,7	1,3
99,7	1,3
99,7	1,3

1	1	1
92	114	28
91	114	28
91	152	29
90	184	37
91	188	45
91	188	45
92	194	50
93	176	53
93	190	56
93	197	59
94	189	61
104	187	63
104	203	65
104	217	68
105	228	70
105	228	70
108	220	73
109	225	74
109	215	76
110	213	77
111	226	78
112	222	78
113	228	80
113	230	81
114	232	82

60,2	62,4
60	62,6
59,9	62,6
59,6	62,7
59,4	62,7
59,3	62,7
59,1	63
58,8	63,1
58,5	63,4
58,3	63,7
58,2	64
58	64,3
57,9	64,5
57,7	64,7
57,7	64,8
57,6	64,8
57,4	64,8
57,4	64,8
57,4	64,7
57,3	64,5
57,3	64,4
57,3	64,3
57,1	64
57,1	63,9
57,3	63,7
57,3	63,6

114	232	82
114	228	83
115	232	84
115	228	84
118	228	84
119	219	85
120	217	85
120	222	85
121	232	86
121	220	86
121	224	86
121	227	86
124	230	87
124	230	87
124	229	87
124	227	87
124	216	87
125	216	87
125	231	88
125	224	88
126	222	88
126	223	88
126	229	88
126	231	88
126	231	88
126	231	88
127	232	88
127	230	88
127	235	88
127	229	88
127	229	89
127	231	89
128	233	89
128	230	89
128	227	89
127	225	89
128	236	89
128	227	89
128	237	89
128	230	88
129	236	89
129	236	89
129	242	88
129	240	88
130	241	88
130	237	88
130	238	88
130	230	88

57,3	63,4
57,3	63,2
57,3	63
57,4	62,8
57,4	62,5
57,4	62,2
57,4	61,9
57,6	61,5
57,6	61,1
57,7	60,6
57,7	60,3
57,9	59,8
58	59,3
58	58,9
58,2	58,4
58,2	57,9
58,3	57,2
58,5	56,5
58,5	55,6
58,6	54,6
58,8	53,7
58,8	52,7
58,9	51,7
59,1	50,9
59,1	50,1
59,3	49,2
59,4	48,4
59,4	47,7
59,6	47
59,7	46,4
59,9	45,9
60	45,5
60,2	45,1
60,2	44,8
60,3	44,6
60,5	44,4
60,7	44,2
60,8	44
61	43,8
61	43,6
61,1	43,5
61,3	43,2
61,4	43
61,4	42,8
61,6	42,6
61,8	42,3
61,8	42
61,9	41,8

131	242	88
131	244	88
131	238	89
131	235	88
131	237	89
131	240	89
131	240	89
131	239	89
131	221	89
132	235	90
132	242	90
132	244	90
132	256	90
132	256	90
132	239	91
132	239	91
132	228	91
132	228	91
132	243	91
132	245	91
132	233	90
133	233	90
133	248	91
133	245	91
134	241	91
134	250	91
134	255	91
134	252	91
134	245	91
134	243	91
134	237	91
134	237	91
134	246	91
134	240	91
134	237	91
134	232	91
134	241	91
134	237	91
134	239	91
134	246	91
134	244	91
135	235	91
135	231	91
135	233	91
135	234	91
135	234	91
135	240	91
135	239	91

61,9	41,6
62,1	41,4
62,2	41,1
62,2	40,9
62,4	40,7
62,4	40,5
62,5	40,4
62,7	40,2
62,7	40
62,8	39,7
63	39,3
63	38,9
63,2	38,5
63,2	38,1
63,3	37,8
63,5	37,5
63,6	37,1
63,6	36,8
63,6	36,4
63,8	36,1
63,9	35,8
63,9	35,6
64,1	35,3
64,1	35,1
64,3	34,8
64,3	34,6
64,4	34,4
64,4	34,2
64,6	34,2
64,6	34,2
64,8	34,1
64,8	34
64,8	33,8
64,8	33,7
65	33,6
65	33,5
65	33,5
65,1	33,4
65,1	33,4
65,1	33,4
65,3	33,4
65,3	33,5
65,3	33,6
65,3	33,6
65,3	33,5
65,5	33,4
65,5	33,2
65,5	33

136	239	91
136	240	91
136	237	91
136	241	91
137	243	91
137	242	91
137	232	91
137	243	91
137	240	91
137	238	91
137	236	91
137	241	91
137	240	91
137	243	91
137	264	91
137	256	91
138	256	91
138	243	91
138	240	91
138	242	91
138	242	91
138	236	91
138	239	91
138	241	91
138	241	91
138	241	91
138	241	91
138	241	91
138	234	91
138	245	91
138	247	91
137	242	91
137	237	91
137	236	91
137	239	91
138	247	91
138	248	91
138	245	91
138	254	91
138	254	91
138	248	91
137	244	91
137	244	91
137	244	91
137	239	91
136	239	91
136	240	91
135	235	91
135	244	91

65,5	32,9
65,5	32,7
65,6	32,6
65,6	32,4
65,6	32,3
65,6	32,1
65,6	31,9
65,8	31,8
65,8	31,6
65,8	31,4
65,8	31,2
66	31
66	30,8
66	30,5
66,1	30,3
66,1	30
66,1	29,8
66,3	29,7
66,3	29,5
66,5	29,4
66,5	29,4
66,5	29,3
66,6	29,2
66,6	29,1
66,6	29
66,6	29
66,8	28,9
66,8	28,9
67	28,8
67	28,7
67,2	28,6
67,2	28,5
67,2	28,4
67,3	28,4
67,3	28,4
67,5	28,4
67,5	28,4
67,5	28,3
67,7	28,4
67,7	28,4
67,7	28,4
67,8	28,3
68	28,2
68	28,1
68	28
68,2	27,9
68,2	27,8
68,3	27,6

135	249	91
135	244	91
135	245	91
135	238	91
136	242	91
136	240	91
136	247	91
136	247	91
136	242	91
136	239	91
136	245	91
136	245	91
136	239	91
136	239	91
136	226	91
135	239	91
135	240	91
135	242	91
135	240	91
136	240	91
135	244	91
135	237	91
135	235	91
136	242	91
136	248	91
136	235	90
136	245	90
135	241	90
135	240	90
135	242	90
135	240	90
136	238	89
136	250	89
136	246	88
136	242	88
136	247	88
136	242	89
136	245	89
136	244	90
136	247	90
136	244	91
137	238	91
137	238	91
137	243	91
136	244	91
136	251	90
135	246	90

68,3	27,6
68,5	27,4
68,5	27,3
68,6	27
68,6	26,7
68,9	26,3
68,9	25,8
69	25,3
69	25
69,1	24,7
69,1	24,3
69,1	23,9
69,4	23,4
69,4	22,9
69,5	22,3
69,5	21,8
69,7	21,3
69,7	20,8
69,9	20,3
69,9	19,8
70	19,2
70	18,7
70	18,2
70,2	17,6
70,2	17,2
70,4	16,8
70,4	16,3
70,5	15,8
70,5	15,4
70,8	15
70,8	14,5
70,8	14,2
70,9	13,9
70,9	13,6
71,1	13,3
71,1	13,1
71,3	12,8
71,3	12,5
71,5	12,2
71,5	11,9
71,7	11,5
71,7	11,2
71,9	10,8
71,9	10,4
72	10,1
72	9,8
72,2	9,5
72,2	9,2

135	256	90
135	259	89
135	258	89
135	262	88
135	279	87
135	279	87
135	270	87
135	269	87
135	273	87
135	262	86
135	278	86
135	278	86
136	268	86
136	271	87
136	272	87
137	259	88
136	257	88
137	256	89
137	259	89
138	264	90
138	259	90
138	251	91
138	251	91
138	247	91
138	247	92
137	240	92
136	245	92
135	249	92
134	258	92
134	246	93
134	247	93
135	243	93
135	241	93
135	240	93
135	241	93
135	238	93
136	245	93
136	240	93
136	237	93
137	247	93
137	242	93
137	246	93
137	234	93
137	239	93
137	239	93
137	242	93
137	251	92
138	250	92

72,4	8,9
72,6	8,8
72,6	8,6
72,8	8,5
73	8,5
73	8,5
73,1	8,5
73,1	8,5
73,3	8,5
73,3	8,5
73,5	8,3
73,5	8,2
73,5	8,1
73,5	7,9
73,7	7,7
73,7	7,5
73,9	7,3
73,9	7,2
74,1	7
74,1	6,9
74,3	6,9
74,3	6,8
74,3	6,6
74,3	6,5
74,4	6,4
74,4	6,1
74,7	6
74,7	5,9
74,7	5,8
74,8	5,7
74,8	5,6
74,8	5,4
75	5,3
75	5,3
75,2	5,1
75,2	5
75,2	4,9
75,4	4,8
75,2	4,8
75,4	4,7
75,4	4,5
75,4	4,5
75,4	4,4
75,6	4,3
75,6	4,2
75,8	4,2
75,8	4,1
75,8	4

138	257	91
138	257	91
138	257	90
138	253	90
138	253	90
138	250	90
138	259	90
137	259	90
137	250	91
137	244	91
137	245	92
137	243	92
137	245	93
137	245	93
137	235	93
137	240	93
138	235	93
138	244	93
138	237	93
138	240	93
138	245	93
138	246	93
139	246	93
139	248	92
139	255	92
138	255	92
138	255	92
138	239	92
138	239	92
138	239	92
139	238	92
139	244	92
138	231	91
138	253	92
138	232	91
138	242	91
138	243	91
137	243	91
137	243	91
138	251	91
138	251	91
137	249	91
137	250	92
135	243	92
136	239	91
137	251	91
138	252	91
139	259	90

75,8	4
75,8	3,9
75,8	3,9
75,8	3,9
75,8	3,8
75,8	3,7
75,8	3,7
75,8	3,6
75,8	3,5
75,8	3,4
75,8	3,4
75,8	3,3
75,8	3,2
75,8	3,2
75,8	3,2
75,9	3,1
75,9	3
75,9	2,9
76,1	2,9
76,1	2,9
76,3	2,9
76,3	2,9
76,3	2,8
76,3	2,9
76,5	2,9
76,5	2,9
76,7	2,9
76,7	3,1
76,7	3,2
77	3,2
77	3,2
77,1	3,2
77,1	3,2
77,1	3,2
77,3	3,1
77,3	3,1
77,3	2,9
77,3	2,9
77,3	2,9
77,5	2,9
77,5	2,8
77,5	2,8
77,5	2,7
77,5	2,7
77,9	2,7
78,4	2,7
78,7	2,6
78,9	2,6

139	268	89
139	269	89
139	267	87
139	203	95
139	220	94
139	241	92
138	238	91
138	246	89
136	246	89
136	270	88
136	274	87
135	272	87
136	260	86
136	274	86
136	275	86
136	277	85
136	281	85
136	277	85
137	287	85
137	258	85
138	280	85
138	279	85
139	272	85
139	276	85
139	269	86
139	269	86
139	272	86
140	271	86
140	270	86
140	264	86
139	268	86
139	265	86
139	267	86
140	267	86
140	272	86
140	266	86
140	271	86
140	281	86
140	273	87
140	267	87
140	270	87
140	271	87
140	256	88
139	262	88
139	254	88
139	257	88
139	257	88
139	267	89

79,4	2,6
79,7	2,5
79,7	2,6
80	2,5
80	2,5
80	2,4
79,5	2,4
79,4	2,4
78,6	2,4
78,1	2,3
77,8	2,3
77,5	2,3
77,5	2,3
77,8	2,3
77,9	2,3
77,9	2,2
77,9	2,2
77,9	2,1
77,9	2,1
77,9	2,1
77,9	2,1
77,9	2,1
77,9	2,1
77,3	2,1
77,3	2,1
77	2
77	2
76,7	2
76,7	2
76,7	2
76,5	2
76,5	1,9
76,5	1,9
76,5	1,9
76,5	1,9
76,5	1,9
76,5	1,9
76,7	1,9
76,7	1,8
76,7	1,8
76,7	1,8
76,7	1,8
77	1,8
77	1,8
77	1,8
76,7	1,8
77	1,8
77	1,8
77	1,8

139	273	89
139	256	89
139	265	90
139	264	90
138	245	91
139	246	91
139	247	92
140	233	92
140	212	92
141	247	92
141	237	91
140	248	91
140	248	91
139	248	91
139	258	90
140	251	90
141	251	90
141	266	90
141	263	90
141	265	90
141	259	91
140	256	91
140	251	92
140	243	93
139	240	93
139	237	93
139	233	94
139	231	94
139	233	94
139	239	94
138	233	94
138	231	94
138	240	94
138	250	94
138	255	93
137	246	93
137	248	93
137	248	93
137	247	93
137	232	94
137	235	94
137	241	94
137	235	95
137	232	95
137	237	96
137	233	96
138	222	96
138	231	96

77	1,8
77	1,8
77	1,8
77	1,8
77	1,8
77	1,8
77	1,8
77	1,8
77	1,8
77,1	1,8
77	1,8
77,1	1,9
77	1,9
77,1	1,8
77,1	1,8
77,1	1,8
77,1	1,9
77,1	1,9
77,1	1,9
77,1	1,9
77,1	1,9
77,3	1,9
77,3	1,9
77,3	1,9
77,3	1,9
77,3	1,9
77,3	1,9
77,3	1,9
77,3	1,9
77,3	1,9
77,3	1,8
77,1	1,8
77,3	1,8
77,1	1,8
77,3	1,8
77,1	1,8
77,3	1,9
77,1	1,8
77,3	1,8
77,1	1,8
77,3	1,9
77,1	1,8
77,3	1,8
77,1	1,8
77,3	1,9
77,1	1,8
77,3	1,8
77,1	1,8
77,3	1,9
77,1	2
77,1	2,1
77,3	2,1
77,3	2,2
77,5	2,2
77,3	2,3
77,5	2,4
77,3	2,4
77,3	2,5
77,5	2,6
77,5	2,8
77,5	2,9
77,5	3
77,8	3,2
77,8	3,3
77,8	3,4
77,8	3,7
77,8	3,8

138	231	96
138	233	97
136	284	87
135	261	89
134	261	89
134	231	92
135	226	92
135	221	92
135	216	93
136	216	93
136	188	94
136	192	95
137	202	95
137	201	95
137	202	95
137	209	96
137	209	96
137	211	96
137	197	96
137	221	96
137	226	96
137	216	96
136	224	96
135	224	96
135	234	96
135	234	96
134	216	96
134	227	96
134	228	96
134	220	96
134	233	96
134	227	96
133	228	96
133	224	96
133	221	96
134	219	96
134	223	96
134	223	96
134	221	96
134	219	96
134	226	96
134	218	96
134	226	96
133	226	96
132	225	96
131	225	96
130	233	96
128	227	96

77,8	3,9
77,8	4,1
77,9	4,2
77,9	4,2
77,9	4,3
77,9	4,3
77,9	4,3
77,9	4,3
77,9	4,2
77,9	4,2
78,1	4,1
78,1	4
78,1	4
78,1	3,9
78,1	3,9
78,4	3,8
78,1	3,8
78,4	3,8
78,1	3,8
78,4	3,7
78,4	3,6
78,4	3,5
78,6	3,4
78,4	3,3
78,4	3,3
78,4	3,2
78,4	3,1
78,4	3
78,4	3
78,4	2,9
78,1	2,9
78,4	2,9
78,1	2,9
78,4	2,9
78,4	2,9
78,4	2,9
78,4	2,9
78,4	2,9
78,4	2,9
78,4	2,8
78,4	2,8
78,1	2,9
78,1	2,9
78,4	2,9
78,1	2,9
78,4	2,8

127	229	96
127	230	96
119	224	96
113	229	96
112	231	96
111	226	96
110	224	96
109	236	95
109	236	95
110	229	95
111	236	95
113	243	95
116	254	95
118	254	95
122	252	96
124	249	96
131	249	96
132	250	96
133	250	96
134	261	96
135	250	96
136	236	96
137	233	96
137	241	97
137	239	97
136	235	97
136	228	97
135	228	97
135	238	98
134	232	97
134	226	98
134	226	98
134	226	98
134	231	97
134	231	97
134	231	97
135	241	96
135	236	96
135	236	96
135	236	96
135	241	94
135	238	94
134	244	93
134	251	93
134	251	93
134	241	92
135	250	92
134	243	92

78,1	2,8
78,1	2,7
77,9	2,7
78,1	2,6
77,9	2,6
77,9	2,5
77,9	2,4
77,8	2,4
77,9	2,3
77,8	2,2
77,8	2,1
77,8	2,1
77,8	2,1
77,8	2
77,5	2
77,5	1,9
77,5	1,8
77,5	1,8
77,3	1,8
77,5	1,8
77,3	1,8
77,3	1,7
77,3	1,7
77,5	1,7
77,3	1,8
77,3	1,8
77,3	1,8
77,3	1,8
77,5	1,8
77,3	2
77,5	2,1
77,3	2,1
77,5	2,3
77,3	2,4
77,3	2,4
77,3	2,4
77,5	2,5
77,5	2,4
77,5	2,5
77,5	2,4
77,3	2,5
77,5	2,5
77,3	2,5
77,5	2,5
77,3	2,4
77,5	2,4
77,3	2,4
77,5	2,4
77,3	2,4
77,5	2,4

135	251	92
135	251	92
135	255	92
135	252	92
135	246	92
135	247	92
135	247	92
135	252	92
135	244	92
135	259	92
135	259	92
135	263	93
136	263	93
136	256	93
136	253	93
136	254	93
136	249	93
136	246	92
136	247	92
136	242	92
135	249	92
133	258	92
133	255	92
133	261	92
134	261	92
134	254	92
134	253	92
135	263	91
135	266	91
136	278	90
136	278	89
136	278	89
136	278	89
136	255	90
138	250	90
138	246	92
138	236	92
138	220	94
138	223	96
138	223	96
138	238	95
139	254	94
140	230	96
140	226	96
140	219	97
140	223	98
140	222	99
140	270	93

77,3	2,4
77,5	2,4
77,3	2,2
77,8	2,1
77,5	2,1
77,8	2
77,8	1,9
77,9	1,8
77,8	1,8
77,9	1,8
77,9	1,7
78,1	1,6
77,9	1,6
78,1	1,6
77,9	1,5
78,1	1,5
78,1	1,5
78,1	1,5
78,4	1,5
78,4	1,5
78,4	1,4
78,6	1,3
78,4	1,3
78,7	1,3
78,6	1,4
78,7	1,4
78,7	1,4
78,7	1,4
78,9	1,3
78,9	1,4
78,9	1,3
79,2	1,4
79,2	1,5
79,2	1,6
79,2	1,7
79,4	1,8
79,4	1,8
79,4	1,9
79,5	2
79,5	1,9
79,5	1,9
79,5	1,9
79,7	1,8
79,7	1,8
80	1,7
80	1,7
80	1,7
80,2	1,6
80,2	1,6
80,3	1,5

140	271	94
140	254	95
140	254	95
140	242	95
140	251	94
139	277	92
139	284	89
139	275	88
140	283	88
140	282	87
140	287	87
140	253	90
140	259	92
140	258	92
140	258	92
140	261	91
139	261	91
140	269	90
140	260	90
140	266	90
140	257	90
139	267	90
139	266	90
139	267	89
139	267	89
139	273	89
139	262	89
139	257	89
140	257	89
140	266	89
140	267	89
140	263	89
140	267	89
140	267	89
141	274	89
141	275	89
141	273	89
141	259	89
141	268	89
141	273	89
141	274	89
142	271	89
142	271	89
141	99	87
141	99	87
141	99	87

80,3	1,5
80,6	1,5
80,6	1,5
80,8	1,4
80,8	1,4
80,8	1,4
80,8	1,4
81	1,3
81	1,3
81,1	1,3
81	1,3
81,4	1,3
81,1	1,2
81,6	1,2
81,4	1,2
81,6	1,2
81,6	1,1
81,8	1,2
81,8	1,1
82	1,1
82	1,1
82,2	1,1
82,2	1,1
82,4	1,2
82,4	1,3
82,6	1,6
82,8	1,9
82,8	2,4
83	3
83,2	3,5
83,2	3,8
83,4	4
83,7	4
83,8	4,1
83,8	4,1
84	4,1
84,2	4,1
84,5	4,1
84,6	4,1
84,6	4,2
85,1	4,1
85,1	4,1
85,3	4,2
85,4	4,1
85,4	4,1
85,6	4
85,6	3,9

Proband 16	Proband 16	Proband 16
HR	Pw	Cad

87	105	34
89	95	39
90	102	42
91	102	42
91	93	44
91	103	46
91	112	48
91	138	50
92	138	50
93	121	52
95	129	54
96	129	56
97	129	56
97	129	56
98	133	58
99	135	60
101	132	61
102	132	61
103	118	61
105	117	62
106	120	63
108	121	63
110	121	63
112	112	64
113	117	65
113	111	66
115	112	67
116	112	67
117	104	67
118	100	67
119	89	68
119	84	68
119	98	68
119	105	68
118	105	68
118	109	68
118	112	68
118	112	68
118	112	68
118	107	68
118	107	68
118	107	68
116	113	69
114	113	69

Proband 17	Proband 17
pCO2	pO2

62,7	57,3
62,5	57,3
62,7	57,1
62,8	57
63,2	56,8
63,3	56,4
63,3	56,2
63,5	55,8
63,5	55,5
63,3	55,1
63,2	54,9
63,2	54,6
63	54,4
63	54,2
63	53,9
63,2	53,7
63,2	53,4
63,2	53,1
63,2	52,8
63,2	52,5
63,3	52,2
63,3	51,9
63,5	51,6
63,5	51,4
63,6	51,2
63,6	50,8
63,8	50,5
63,8	50,3
63,8	50
63,9	49,6
63,9	49,3
64,1	48,9
64,1	48,6
64,1	48,2
64,1	47,9
64,3	47,4
64,3	47
64,4	46,5
64,4	46,1
64,4	45,7
64,4	45,3
64,6	44,8
64,6	44,4
64,6	43,9

113	122	70
113	120	70
113	110	70
113	110	70
114	110	70
114	110	70
115	116	70
115	104	71
115	111	70
115	114	70
114	114	70
114	120	71
112	115	71
112	143	71
112	129	72
113	139	72
114	124	72
115	112	72
116	117	72
117	118	72
118	118	72
118	118	72
119	134	73
120	155	73
120	155	73
120	172	74
120	155	75
121	159	75
121	159	75
122	146	76
122	149	76
122	139	77
123	128	77
123	128	77
123	136	77
123	124	77
123	132	77
123	132	77
122	132	77
122	127	77
122	132	77
121	125	77
121	118	77
121	141	77
121	123	77
120	127	77
120	126	76
120	121	76

64,7	43,5
64,7	42,9
64,7	42,3
64,7	41,7
65	41,1
65	40,4
65	39,7
65	39
65,1	38,3
65,1	37,6
65,1	36,9
65,1	36,2
65,1	35,6
65,2	35
65,2	34,3
65,2	33,7
65,2	33
65,5	32,3
65,5	31,6
65,5	30,9
65,6	30,1
65,6	29,4
65,8	28,6
65,8	27,9
65,8	27,2
66	26,4
66	25,7
66	25
66	24,2
66	23,5
66	22,8
66,1	22,2
66,1	21,5
66,1	21
66,1	20,4
66,3	19,9
66,3	19,5
66,5	18,9
66,5	18,4
66,5	17,8
66,6	17,2
66,6	16,6
66,6	16
66,8	15,3
66,8	14,7
66,8	14
66,9	13,3
66,9	12,6

119	121	76
119	145	76
118	134	76
118	157	77
118	157	77
117	138	77
118	238	78
118	207	80
119	207	80
119	185	80
120	178	80
120	200	81
121	182	81
122	158	81
122	164	81
123	193	82
123	183	82
124	183	82
124	186	83
125	162	83
125	171	83
126	173	83
127	164	83
128	164	83
129	171	83
130	179	83
130	171	83
130	162	83
131	182	83
131	205	83
131	188	84
132	172	84
132	159	84
133	178	84
133	212	84
134	239	85
134	239	85
135	196	86
135	191	86
136	191	86
136	210	86
137	209	86
137	194	86
137	182	86
138	240	87
138	197	87
138	197	87
139	201	87

66,9	12
67,2	11,4
67,2	10,8
67,2	10,3
67,3	9,8
67,3	9,4
67,3	9
67,5	8,5
67,5	8,1
67,5	7,8
67,7	7,4
67,7	7,1
67,8	6,8
67,8	6,5
67,8	6,3
68	6,1
68	5,8
68	5,6
68	5,4
68	5,2
68,2	5
68,2	4,8
68,2	4,7
68,2	4,5
68,3	4,4
68,3	4,3
68,3	4,1
68,3	4
68,5	3,9
68,5	3,9
68,7	3,7
68,7	3,7
68,9	3,5
68,9	3,5
68,9	3,4
69	3,3
69	3,3
69	3,2
69	3,1
69,1	3,1
69,1	3
69,1	3
69,4	3
69,4	2,9
69,5	2,9
69,5	2,8
69,7	2,8
69,7	2,8

139	201	87
139	178	87
140	164	87
140	164	87
140	177	86
141	183	86
141	183	86
141	166	86
141	166	86
141	191	86
141	202	86
141	169	85
141	169	85
141	190	85
141	180	85
141	195	85
142	187	85
142	191	85
142	182	85
142	193	84
142	199	84
142	199	84
142	178	84
142	195	84
142	179	84
142	196	85
142	185	85
142	190	85
143	179	85
143	177	85
143	197	85
143	197	85
143	187	85
142	190	86
142	170	86
142	162	86
142	152	85
142	181	85
142	181	86
142	171	85
142	188	85
142	188	85
142	165	85
142	206	85
142	189	85
142	180	85
141	193	85
141	187	86

69,9	2,8
69,9	2,7
69,9	2,7
70	2,6
70,2	2,6
70,2	2,6
70,4	2,6
70,5	2,6
70,5	2,5
70,8	2,5
70,9	2,5
70,9	2,5
71,1	2,4
71,3	2,4
71,3	2,4
71,5	2,4
71,7	2,4
71,9	2,4
72	2,4
72	2,4
72,2	2,3
72,4	2,3
72,4	2,3
72,4	2,3
72,6	2,3
72,8	2,2
73	2,2
73,1	2,2
73,3	2,2
73,5	2,2
73,7	2,2
73,7	2,2
74,1	2,1
74,1	2,1
74,2	2,1
74,4	2,1
74,7	2,1
74,8	2,1
75	2,1
75,2	2,1
75,4	2,1
75,6	2,1
75,8	2,1
75,9	2,1
76,1	2
76,3	2
76,5	2
76,7	2
76,9	2

140	185	85
140	195	86
140	176	86
141	167	85
141	193	85
142	203	85
142	203	85
143	246	86
143	162	86
143	174	86
143	181	86
143	181	86
142	170	85
142	179	85
141	189	85
141	185	85
141	185	85
142	187	86
142	187	86
143	173	86
143	201	86
143	194	86
142	185	86
142	172	86
142	207	86
142	179	86
142	179	86
142	196	86
142	172	86
143	191	86
143	185	86
144	172	86
144	170	86
145	203	86
145	182	86
145	184	86
145	169	86
146	184	86
146	192	86
146	192	86
146	206	86
147	227	86
147	185	86
147	185	86
147	216	87
148	159	86
147	191	86
148	189	86

77,1	2
77,3	2
77,5	2
77,7	1,9
77,9	1,9
78,1	1,9
78,5	1,9
78,7	1,9
78,7	1,9
79,2	1,9
79,3	1,9
79,5	1,9
79,7	1,9
80	1,9
80,1	1,9
80,6	1,9
80,8	1,9
81	1,9
81,1	1,9
81,4	1,9
81,6	1,8
82	1,8
82,2	1,8
82,4	1,8
82,6	1,8
82,8	1,8
83,2	1,8
83,4	1,8
83,7	1,8
83,8	1,8
84	1,7
84,5	1,8
84,6	1,7
84,8	1,7
85,1	1,7
85,5	1,7
85,6	1,7
85,9	1,7
86,1	1,7
86,3	1,7
86,7	1,7
86,9	1,7
87,1	1,7
87,3	1,7
87,8	1,7
88	1,7
88,3	1,7
88,5	1,7

148	229	86
148	229	86
148	215	87
147	214	87
147	174	87
146	164	87
146	182	87
145	182	87
144	173	86
144	168	86
144	201	86
144	170	86
144	184	86
144	207	86
144	207	86
144	180	86
143	192	86
143	191	86
143	191	86
143	177	86
143	173	86
143	187	86
143	166	85
144	166	85
144	198	85
144	189	85
144	157	85
144	187	85
144	171	85
144	206	85
144	172	85
144	166	85
143	166	85
144	181	85
143	170	85
143	197	85
143	187	85
143	177	85
143	208	85
143	176	85
143	158	85
143	158	85
143	180	85
143	155	85
143	188	85
143	185	85
142	174	85
141	174	85

88,7	1,7
89,2	1,7
89,4	1,7
89,6	1,7
89,8	1,7
90,1	1,7
90,5	1,6
90,7	1,6
91	1,7
91,2	1,6
91,7	1,6
91,9	1,6
92,1	1,6
92,3	1,6
92,6	1,6
92,8	1,6
93	1,6
93,2	1,6
93,7	1,6
94	1,5
94,2	1,5
94,4	1,6
94,6	1,6
94,8	1,5
95,1	1,5
95,3	1,5
95,7	1,5
95,9	1,5
96,2	1,5
96,5	1,5
96,7	1,5
96,9	1,5
97,1	1,5
97,3	1,5
97,6	1,5
98,2	1,5
98,4	1,5
98,7	1,5
98,9	1,5
99,1	1,5
99,4	1,5
99,6	1,5
99,9	1,5
100,1	1,5
100,4	1,5
100,7	1,5
101	1,5
101,2	1,5

141	200	85
141	189	85
141	194	86
141	179	86
142	160	85
142	173	85
142	178	85
142	178	85
142	183	85
142	159	85
143	211	85
143	173	85
143	180	85
143	148	85
144	178	85
143	163	85
143	183	85
143	189	84
143	186	85
143	177	85
142	191	85
142	189	85
142	215	85
142	200	85
143	174	85
143	192	85
142	192	85
142	190	85
142	188	85
141	223	85
140	203	85
140	203	85
141	203	85
141	215	84
141	202	83
142	190	84
142	189	84
142	188	84
142	248	86
142	204	87
142	189	87
142	189	87
142	194	88
143	192	88
143	174	87
143	187	87
144	183	86
144	183	86

101,5	1,5
101,7	1,5
102	1,5
102,2	1,5
102,5	1,5
102,7	1,5
103	1,5
103,2	1,5
103,5	1,5
103,8	1,5
104	1,4
104,3	1,4
104,5	1,4
104,8	1,4
105	1,4
105,3	1,5
105,5	1,4
105,8	1,4
106	1,4
106,3	1,4
106,5	1,4
106,8	1,4
107,1	1,4
107,4	1,4
107,6	1,4
107,8	1,4
108,1	1,4
108,3	1,4
108,6	1,4
108,8	1,3
109,1	1,4
109,3	1,4
109,6	1,3
109,9	1,3
110,2	1,3
110,5	1,3
110,5	1,3
110,8	1,3
111,1	1,3
111,4	1,3
111,6	1,3
111,9	1,3
112,1	1,3
112,4	1,3
112,7	1,3
112,7	1,3
113	1,3
113,2	1,3

144	190	86
143	193	85
143	193	85
144	218	84
144	216	83
145	242	83
145	241	83
146	253	83
147	256	83
148	203	88
148	193	90
149	193	90
149	170	89
149	190	88
150	182	88
150	196	88
150	191	88
151	191	88
151	184	89
151	190	89
151	154	89
152	154	89
152	212	90
152	184	90
152	188	90
152	213	85
152	216	85
152	197	86
152	208	87
152	192	87
152	188	87
152	179	87
152	196	87
152	188	88
152	177	88
152	177	88
152	181	88
152	192	88
151	217	88
151	183	88
150	187	88
150	213	89
150	187	89
150	210	89
150	192	89
150	192	89
150	211	89
150	173	89

113,5	1,3
113,8	1,3
114,1	1,3
114,4	1,3
114,6	1,2
114,9	1,3
115,2	1,3
115,5	1,3
115,8	1,3
116	1,3
116,3	1,3
116,6	1,2
116,9	1,2
117,2	1,3
117,8	1,2
118,1	1,2
118,4	1,2
118,7	1,2
119	1,2
119,3	1,2
119,6	1,2
119,9	1,2
120,2	1,2
120,5	1,2
120,8	1,2
121,1	1,2
121,3	1,3
121,9	1,3
122,2	1,4
122,2	1,4
122,5	1,5
122,8	1,5
123,1	1,6
123,1	1,6
123,4	1,6
123,7	1,7
123,7	1,7
123,9	1,7
123,9	1,8
124,2	1,9
124,2	1,9
124,2	1,9
124,5	1,9
124,5	1,9
124,8	2
125,7	2,1
127,5	2
127,8	2,1

150	160	89
150	203	88
150	203	88
150	178	89
150	184	88
150	197	88
149	197	88
149	229	87
149	194	86
149	189	86
149	189	86
149	234	85
149	244	86
149	230	86
149	189	86
148	177	86
148	223	86
148	198	86
148	178	87
148	178	87
149	178	87
149	207	88
150	236	89
150	229	88
150	254	84
151	254	84
151	235	84
152	228	85
152	238	85
152	223	85
153	223	85
153	220	85
153	232	85
153	230	85
153	218	85
153	218	85
153	221	85
153	227	85
153	235	85
153	235	85
153	235	85
153	224	85
154	230	85
154	230	85
154	259	85
154	252	85
154	230	85
154	179	93

127,2	2,1
127,2	2,2
127,2	2,2
126,9	2,3
127,2	2,3
127,5	2,4
128,1	2,4
128,1	2,4
128,1	2,4
127,8	2,5
127,8	2,5
127,8	2,5
127,8	2,6
127,8	2,6
128,1	2,6
128,4	2,6
128,8	2,6
129,4	2,6
130,5	2,6
130,8	2,6
131,9	2,6
132,4	2,6
132,7	2,5
133	2,5
133,6	2,5
133,6	2,4
134,2	2,4
134,6	2,4
134,9	2,4
134,9	2,4
135,3	2,4
135,6	2,3
135,9	2,4
135,9	2,4
137	2,4
138	2,5
138,6	2,6
139,3	2,6
140	2,6
140,3	2,7
140,7	2,7
141	2,8
141,7	2,7
142	2,7
142,8	2,6
143,4	2,6
144,1	2,6
144,8	2,5

155	179	93
155	190	92
155	183	91
155	212	91
155	211	91
155	213	91
155	180	91
155	232	91
155	228	91
156	220	91
156	217	90
156	219	90
157	223	89
157	229	88
157	233	87
157	233	87
157	246	85
157	242	84
157	242	84
157	250	83
157	250	83
157	224	86
157	231	85
157	231	85
157	260	84
157	258	84
158	231	83
158	231	83
158	159	88
158	183	87
159	219	85
159	239	85
158	209	85
158	212	84
158	223	84
159	217	84
159	218	84
159	218	84
159	225	84
159	230	84
159	184	84
159	184	84
159	210	83
159	169	88
159	194	88
158	189	88
158	205	88
158	202	88

145,4	2,5
146,2	2,4
147,2	2,4
147,8	2,3
149	2,2
149,8	2,2
151,2	2,1
152,3	2
152,9	1,9
154	1,9
154,7	1,9
155,5	1,8
156,4	1,8
157,2	1,8
158	1,7
158,7	1,7
159,1	1,7
159,8	1,7
160,4	1,6
161,2	1,6
162,1	1,5
162,5	1,5
163,3	1,5
163,7	1,5
164,5	1,5
164,9	1,5
165,7	1,4
166,2	1,4
166,5	1,4
167	1,4
167,8	1,4
168,2	1,3
168,6	1,3
169,1	1,3
169,9	1,3
170,2	1,3
170,7	1,2
171,5	1,2
171,9	1,2
172,7	1,2
173,1	1,2
173,9	1,2
174,4	1,2
174,7	1,2
175,2	1,2
175,5	1,2
176,3	1,2
176,8	1,2

158	201	87
158	201	87
158	207	87
158	198	87
158	202	87
157	194	86
157	212	87
157	222	87
157	222	87
157	203	88
158	202	88
158	183	88
158	183	88
158	178	88
158	192	88
158	190	88
157	159	88
157	186	88
157	186	88
157	182	88
157	166	88
156	165	87
156	165	87
156	165	87
156	167	87
155	172	88
155	157	88
154	146	88
153	136	88
152	151	88
151	256	90
151	208	91
151	207	91
151	192	91
152	167	91
152	193	90
152	183	90
152	214	90
151	185	91
152	208	91
151	241	88
151	241	88
151	219	87
151	215	87
151	191	88
151	182	88
151	172	88
152	185	88

177,2	1,2
177,6	1,2
178,4	1,2
178,8	1,2
179,2	1,2
180	1,2
180,5	1,2
180,9	1,2
181,3	1,2
182,4	1,2
182,4	1,2
183,3	1,2
183,3	1,2
183,7	1,2
184,1	1,2
184,5	1,2
185	1,2
185	1,2
185,4	1,3
185,8	1,4
185,8	1,5
186,2	1,5
186,2	1,6
186,6	1,6
186,6	1,7
186,6	1,7
186,6	1,7
187	1,8
187	1,8
187	1,9
187	1,9
187	2
187	2,1
187,5	2,2
187,5	2,3
187,5	2,4
187,5	2,5
187,5	2,5
187,5	2,6
187,5	2,6
187,5	2,6
187,5	2,6
187,5	2,6
187	2,7
187	2,7
187	2,8
187	2,8

152	198	89
152	186	89
152	164	89
151	190	89
151	218	90
151	198	91
151	254	86
150	254	86
150	201	87
150	193	87
150	221	87
150	221	87
151	230	87
151	201	87
151	202	86
151	211	86
151	243	86
151	214	87
151	205	87
152	196	88
152	207	88
152	207	88
152	185	88
152	185	88
152	164	88
152	180	89
152	180	89
152	176	89
152	177	89
152	157	88
153	184	89
153	184	89
153	214	91
153	244	87
153	211	87
153	192	88
153	165	88
153	173	90
153	177	91
152	202	92
152	230	90
152	255	86
152	265	86
152	202	88
152	208	88
152	176	88
152	176	88
153	169	89

187	2,8
187	2,8
186,6	2,9
186,6	2,9
186,6	3
186,6	3
186,2	3,1
186,2	3,2
186,2	3,3
186,2	3,5
185,8	3,5
185,8	3,7
185,8	3,8
185,8	3,9
185,4	4
185,4	4,1
185,4	4,2
185	4,3
185	4,5
185	4,7
185	4,8
185	5
185	5,1
184,5	5,2
184,5	5,2
184,5	5,2
184,1	5,3
184,1	5,3
184,1	5,3
183,7	5,3
183,7	5,3
183,3	5,3
183,3	5,3
182,9	5,3
182,9	5,3
182,9	5,2
182,4	5,2
182,4	5,1
182,4	5
182,4	4,8
181,9	4,6
181,9	4,5
181,3	4,3
181,3	4,1
180,9	4
180,9	3,8
180,5	3,7
180,5	3,5

153	203	89
154	226	89
154	226	89
154	216	89
154	176	89
154	198	89
154	190	89
154	200	89
154	199	89
154	189	89
154	189	89
155	189	89
155	232	89
155	203	89
155	182	89
155	182	89
155	233	89
155	196	89
155	200	89
155	200	89
155	194	89
155	217	89
156	203	89
156	190	89
156	208	89
157	203	89
157	181	89
157	121	88

180	3,4
180	3,2
179,7	3,2
179,7	3,1
179,2	3
179,2	2,9
179,2	2,8
178,8	2,8
178,8	2,7
178,4	2,6
178,4	2,6
178	2,6
178	2,4
177,6	2,4
177,6	2,4
177,2	2,3
177,2	2,3
176,8	2,3
176,8	2,3
176,3	2,3
176	2,3
176	2,4
175,5	2,3
175,5	2,3
175,2	2,3
174,7	2,2
174,7	2,2
174,7	2,2

100	53	82
101	51	83
101	43	84
102	38	85
102	31	84
102	43	86
102	43	86
101	56	86
100	89	80
100	108	74
101	94	78

78,1	51,2
78,5	50,9
78,9	50,8
79,3	50,6
79,7	50,5
80	50,4
80,3	50,2
80,6	50,1
80,6	49,8
80,6	49,6
80,3	49,4

101	79	80
101	73	82
103	65	82
104	72	83
104	73	84
104	81	84
105	74	85
105	74	85
105	78	86
105	86	87
105	163	83
105	163	83
105	161	85
105	147	88
106	155	90
107	155	91
108	157	88
108	149	88
108	137	90
111	162	90
112	134	93
113	188	94
115	188	94
116	188	94
117	152	92
117	144	93
118	124	93
119	128	93
119	189	94
119	191	96
119	165	96
120	163	96
120	159	98
120	183	95
121	183	92
121	174	93
122	174	93
122	139	93
123	143	93
124	219	94
124	219	94
125	254	96
126	213	97
126	143	97
126	143	97
126	150	97
127	132	96
128	148	96

80	49,2
79,7	49
79,5	48,9
79,2	48,7
78,9	48,5
78,5	48,4
78,3	48,3
78,1	48,1
78,1	48
78,1	47,9
78,1	47,6
78,1	47,4
77,9	47,2
77,9	46,9
77,7	46,6
77,5	46,3
77,5	45,9
77,3	45,5
77,3	45,2
77,1	44,8
76,9	44,4
76,7	44
76,5	43,6
76,3	43,2
76,3	42,8
76,1	42,3
75,9	41,9
75,9	41,5
75,8	40,9
75,6	40,4
75,6	39,9
75,4	39,3
75,4	38,7
75,2	38,1
75,2	37,4
75,2	36,8
75	36
75	35,4
75	34,7
75	33,9
75	33,1
75	32,3
75	31,5
74,8	30,7
75	29,9
74,8	29
74,8	28,2
74,8	27,3

129	252	96
129	225	97
130	225	97
131	188	97
132	185	97
132	221	98
133	203	98
133	220	98
134	204	99
134	228	99
135	173	99
136	173	99
136	164	98
136	184	98
137	219	97
137	236	97
137	196	97
138	190	96
139	223	96
140	244	96
140	210	96
141	191	95
141	211	95
142	204	94
143	201	93
143	201	93
144	207	93
144	203	92
145	187	92
145	192	91
146	186	91
146	207	91
147	190	90
147	192	90
147	185	90
147	185	90
147	152	90
148	182	90
148	174	91
147	174	91
147	180	91
147	167	92
147	188	93
146	208	94
146	208	94
146	180	96
146	158	96
146	138	95

75	26,5
75	25,7
75	24,8
75	24
75	23,2
75	22,4
75	21,7
75	20,8
75,2	20
75,2	19,2
75,2	18,3
75,2	17,5
75,4	16,7
75,4	15,9
75,6	15,1
75,8	14,4
75,8	13,7
75,9	13
76,1	12,4
76,1	11,8
76,3	11,1
76,5	10,7
76,5	10,2
76,7	9,7
76,9	9,3
77,1	8,8
77,3	8,5
77,3	8,1
77,5	7,8
77,7	7,4
77,7	7,2
77,9	6,9
78,1	6,6
78,3	6,4
78,5	6,2
78,5	6
78,7	5,8
79,2	5,6
79,3	5,4
79,7	5,2
80	5,1
80,6	5
81	4,9
81,4	4,8
81,8	4,6
82,4	4,5
82,8	4,4
83,2	4,3

146	152	96
146	186	96
145	173	96
145	171	96
145	242	92
145	206	92
145	206	92
145	163	93
145	176	93
145	184	93
145	184	93
145	155	93
145	163	93
145	197	94
145	177	94
145	192	94
145	175	93
145	175	93
145	203	92
145	203	92
145	219	92
145	214	92
145	201	92
145	193	92
146	184	92
146	180	91
146	172	91
146	176	91
146	196	91
146	196	91
146	187	91
146	206	91
146	217	92
146	199	92
146	196	92
146	165	92
146	180	92
146	180	92
146	180	92
146	177	92
146	177	92
146	158	92
145	178	93
144	185	93
144	180	92
144	187	92
144	187	92
144	177	91

83,8	4,3
84,5	4,2
84,8	4,1
85,5	4
85,9	3,9
86,4	3,9
86,9	3,8
87,6	3,7
88	3,7
88,5	3,6
89,2	3,6
89,6	3,5
90,1	3,5
90,7	3,5
91,2	3,5
91,7	3,4
92,1	3,3
92,6	3,3
93	3,2
93,4	3,2
94	3,2
94,4	3,2
94,8	3,2
95,3	3,1
95,7	3,1
96,2	3
96,7	3
97,1	3
97,6	3
98,2	3
98,7	3
99,1	2,9
99,6	2,9
100,1	2,9
101	2,9
101,5	2,8
102	2,8
102,7	2,8
103,2	2,8
103,8	2,8
104,3	2,8
104,8	2,8
105,3	2,8
106	2,8
106,5	2,7
107,1	2,7
107,6	2,7
107,8	2,7

144	163	91
144	174	90
144	204	91
143	204	91
143	182	93
143	182	93
142	179	93
142	193	93
142	216	93
142	244	88
141	244	88
140	201	88
140	193	89
140	171	89
141	178	89
141	171	89
141	206	89
142	188	89
142	213	89
142	183	89
143	193	89
143	185	89
143	177	89
143	187	88
143	210	89
144	191	88
144	181	88
144	176	88
144	215	88
144	186	88
144	186	88
144	186	88
144	185	88
145	175	87
146	182	87
146	196	87
147	192	87
147	219	87
147	219	87
147	210	87
147	214	87
146	202	87
146	215	87
146	181	87
146	180	87
146	192	87
146	192	87
146	184	87

108,3	2,7
108,8	2,6
109,3	2,6
109,9	2,6
110,5	2,6
110,8	2,6
111,6	2,6
112,1	2,6
112,4	2,6
113	2,6
113,5	2,5
114,1	2,5
114,6	2,5
115,2	2,5
115,5	2,4
116	2,5
116,6	2,5
116,9	2,4
117,5	2,4
118,1	2,4
118,7	2,4
119	2,4
119,6	2,4
119,9	2,4
120,5	2,4
120,8	2,4
121,1	2,3
121,6	2,3
121,9	2,3
122,2	2,3
122,8	2,3
123,1	2,3
123,4	2,2
123,7	2,2
123,9	2,3
124,2	2,4
124,5	2,5
124,8	2,8
125,1	3,1
125,4	3,5
125,4	3,9
125,4	4,2
125,7	4,5
125,7	4,8
125,7	5
125,7	5,3
125,7	5,5
126	5,8

146	184	87
146	189	87
146	189	87
146	183	88
146	190	88
146	182	88
146	187	89
145	187	89
145	179	89
145	181	88
146	169	88
146	193	88
146	193	88
146	176	88
146	187	87
146	195	88
146	195	88
146	221	88
146	212	88
146	189	88
146	178	88
146	179	88
147	205	88
147	217	88
148	202	88
148	193	88
148	196	88
148	185	88
148	180	87
148	182	87
148	182	87
148	177	87
148	178	87
148	198	87
148	184	87
147	184	87
147	194	86
147	192	86
147	187	86
147	186	86
147	186	86
147	199	86
146	199	86
146	192	86
146	186	86
147	187	86
146	194	86
146	187	85

126	6,1
126	6,3
126	6,5
126	6,6
126	6,8
126,3	7
126,3	7,1
126,6	7,2
126,6	7,3
126,6	7,4
126,9	7,4
126,9	7,5
126,9	7,5
127,2	7,5
127,2	7,5
127,2	7,5
127,5	7,4
127,5	7,4
127,5	7,3
127,8	7,2
127,8	7
127,8	6,9
128,1	6,8
128,1	6,5
128,4	6,4
128,4	6,2
128,8	6
128,8	5,8
128,8	5,6
129,1	5,4
129,1	5,2
129,4	5,1
129,4	5
129,8	4,9
130,1	4,8
130,1	4,6
130,5	4,5
130,5	4,4
130,8	4,3
130,8	4,3
130,8	4,2
130,8	4,2
131,1	4,2
131,1	4,2
131,5	4,2
131,5	4,2
131,5	4,2
131,5	4,1

146	194	85
146	194	85
147	208	85
147	203	85
147	201	85
147	211	85
148	208	85
148	204	85
148	194	85
148	211	85
148	202	85
147	190	85
147	202	85
147	200	85
146	199	85
146	204	85
146	202	85
145	213	85
145	202	85
145	212	85
144	205	85
144	208	85
144	200	85
144	202	85
144	199	85
145	199	85
145	196	84
146	198	85
146	201	85
146	201	85
147	211	86
147	188	86
146	183	86
146	177	87
146	177	87
146	167	87
146	176	87
146	166	87
146	198	87
146	198	87
146	174	87
146	166	87
146	180	87
145	182	87
146	191	87
145	196	87
145	196	87
145	175	87

131,9	4,1
131,9	4,1
132,1	4,1
132,1	4,1
132,1	4,1
132,4	4,1
132,4	4,3
132,7	4,4
132,7	4,5
132,7	4,6
132,7	4,8
133	4,8
133	5
133	5,2
133	5,6
133	5,9
133	5,9
133	6,3
133,3	6,8
133,3	7,2
133,3	7,6
133,3	7,9
133,3	8,3
133,3	8,6
133,6	9
133,6	9,2
133,6	9,5
133,6	9,6
133,6	9,8
133,6	10
133,6	10,2
133,6	10,3
133,6	10,4
133,6	10,5
133,6	10,5
133,6	10,5
133,6	10,4
133,6	10,4
133,6	10,3
133,6	10,2
133,6	10
133,6	9,9
133,6	9,8
133,6	9,6
133,3	9,4
133,3	9,3
133,3	9,1
133,3	9

145	175	87
145	191	87
146	189	87
146	164	87
146	196	87
147	194	87
147	209	88
146	222	88
146	203	89
146	196	89
145	207	89
146	195	89
146	194	89
146	179	89
147	181	88
148	187	88
148	183	88
149	200	88
149	198	87
149	198	87
149	196	87
148	191	87
148	176	87
148	194	87
147	194	87
147	205	87
147	186	88
147	199	88
147	195	87
148	210	88
147	198	88
147	192	88
147	193	88
147	193	88
147	193	88
147	199	88
147	199	88
147	199	88
148	197	87
147	182	87
148	202	87
148	182	87
147	181	87
147	181	87
147	188	86
147	220	87
147	203	87
147	199	87

133,3	8,8
133,3	8,7
133,3	8,5
133	8,5
133	8,3
133	8,2
133	8,1
133	8
133	7,7
132,7	7,5
132,7	7,3
132,7	7
132,7	6,8
132,7	6,5
132,7	6,3
132,7	6
132,4	5,8
132,4	5,5
132,4	5,3
132,4	5,2
132,4	5
132,4	4,9
132,4	4,8
132,4	4,7
132,4	4,6
132,7	4,5
132,7	4,5
132,7	4,5
132,7	4,5
132,7	4,5
132,7	4,4
133	4,4
133	4,3
133	4,3
133	4,2
133	4,2
133	4,1
133	4,1
133,3	4,1
133,3	4,1
133,3	4,1
133,3	4,1
133,3	4,1
133,6	4,1
136,3	4,3
142,4	4,1
146,8	4,1
149,8	4,1

147	190	87
146	193	87
146	186	87
145	193	87
145	193	87
146	193	87
146	187	87
146	187	87
146	199	87
146	208	87
146	198	87
146	195	87
146	195	87
146	192	87
146	185	87
146	191	87
146	191	87
147	208	87
147	188	87
147	184	87
147	199	87
148	195	87
148	196	87
148	212	87
148	190	87
148	182	87
148	186	87
148	190	87
148	190	87
148	177	86
148	185	86
148	185	86
147	206	86
147	206	86
146	204	87
146	186	87
147	204	87
147	192	87
148	200	87
148	203	87
148	203	87
148	192	87
148	208	87
148	196	88
148	189	87
148	187	88
148	189	87
148	187	87

151,6	4,1
152,3	4,1
152,3	4
152,3	4
151,9	4
151,2	4
150,9	4
150,2	3,9
149,4	3,8
148,6	3,7
148,2	3,6
147,5	3,5
146,8	3,4
146,2	3,2
145,8	3,2
145,1	3,1
144,8	3
144,1	3
143,7	2,9
143,4	2,8
143,1	2,8
142,8	2,8
142,4	2,8
142	2,8
141,7	2,9
141,4	2,9
141,4	3
141	3,1
140,7	3,2
140,7	3,4
140,3	3,5
140,3	3,5
140,3	3,6
140	3,7
140	3,9
139,7	4
139,7	4,2
139,7	4,5
139,3	4,8
139,3	5,2
139,3	5,4
139	5,8
139	6,1
139	6,3
138,6	6,3
138,6	6,4
138,6	6,4
138,6	6,4

148	189	87
148	188	87
148	192	87
148	186	87
147	206	87
147	188	87
148	198	87
148	206	87
148	202	87
148	190	87
148	185	87
148	185	87
148	194	87
149	194	87
149	186	87
149	207	87
149	197	87
149	183	87
150	186	87
150	218	87
150	188	87
150	188	87
150	194	87
150	207	88
150	204	87
150	204	87
150	199	88
150	189	88
150	187	87
150	196	88
150	191	87
150	196	88
150	188	87
150	206	87
149	194	87
149	202	87
149	205	88
150	200	87
150	194	88
150	194	88
150	186	87
151	186	87
151	203	88
151	198	88
151	220	88
151	217	88
152	217	88
152	199	88

138,3	6,3
138,3	6,3
138,3	6,1
138,3	6,1
138	5,9
138	5,9
137,6	5,7
137,6	5,7
137,6	5,6
137,3	5,4
137,3	5,3
137,3	5,1
137	5
137	4,8
137	4,8
137	4,6
136,6	4,5
136,6	4,5
136,6	4,4
136,6	4,3
136,6	4,3
136,6	4,3
136,6	4,2
136,3	4,1
136,3	4,1
136,3	4
136,3	3,9
135,9	3,9
135,9	3,9
135,6	3,8
135,6	3,9
135,3	3,9
135,3	4
134,9	4,1
134,9	4,3
134,6	4,4
134,6	4,5
134,6	4,5
134,2	4,6
134,2	4,7
133,9	4,7
133,9	4,7
133,9	4,7
133,6	4,6
133,6	4,5
133,3	4,5
133,3	4,5
133	4,4

152	191	88
151	205	88
151	191	88
151	191	88
151	189	88
151	211	88
151	203	88
151	195	88
151	190	88
151	178	88
151	178	88
151	189	88
151	222	88
151	194	88
151	216	88
150	216	88
151	190	88
151	214	88
151	194	88
151	194	88
151	193	88
152	197	88
152	197	88
152	190	88
152	190	88
152	187	88
152	187	88
152	203	88
152	189	87
151	189	87
151	188	87
151	173	87
151	168	87
151	168	87
151	170	86
151	175	86
150	180	86
149	190	86
148	187	86
147	189	86
147	181	86
147	187	86
147	192	86
147	192	86
146	192	86
146	181	86
146	192	86
146	171	86

133	4,3
132,7	4,3
132,7	4,3
132,7	4,2
132,4	4,2
132,4	4,1
132,1	4,1
132,1	4
131,9	4
131,5	3,9
131,5	3,9
131,1	3,9
130,8	3,8
130,8	3,8
130,5	3,7
130,5	3,7
130,1	3,7
130,1	3,7
129,8	3,7
129,8	3,7
129,4	3,7
129,4	3,7
129,1	3,7
129,1	3,7
128,8	3,7
128,8	3,6
128,4	3,6
128,4	3,6
128,1	3,7
128,1	3,7
127,8	3,8
127,8	3,9
127,5	4
127,5	4,1
127,2	4,3
127,2	4,5
126,9	4,6
126,9	4,8
126,6	5
126,6	5,2
126,3	5,4
126	5,7
126	5,9
125,7	6
125,7	6,1
125,4	6,3
125,4	6,4
125,1	6,6

146	173	86
146	174	85
146	188	85
146	204	86
146	204	86
146	213	86
146	212	86
145	179	86
145	215	86
145	218	87
145	218	87
146	218	87
146	208	87
147	198	87
148	198	87
148	200	87
148	192	87
149	187	87
149	191	87
149	187	87
149	194	87
149	192	87
149	201	87
149	182	87
149	173	87
149	192	87
149	182	86
149	190	86
149	190	86
149	186	86
148	175	86
148	177	86
148	204	86
148	195	86
148	192	86
148	208	86
148	180	86
149	190	86
149	190	86
149	190	86
150	190	86
150	207	86
150	202	86
149	177	86
149	185	86
149	173	86
149	178	86
149	190	86

125,1	6,8
124,8	7
124,5	7,2
124,5	7,4
124,2	7,6
123,9	7,8
123,9	8,1
123,7	8,2
123,7	8,4
123,4	8,5
123,4	8,7
123,1	8,8
122,8	9
122,8	9,1
122,8	9,2
122,5	9,4
122,8	9,5
123,1	9,7
123,1	9,8
123,1	9,9
122,8	10
122,8	10,1
122,5	10,3
122,5	10,3
122,2	10,4
122,2	10,5
121,9	10,6
121,6	10,7
121,6	10,9
121,3	10,9
121,1	11
121,1	11,1
120,8	11,1
120,8	11,1
120,5	11,2
120,5	11,3
120,2	11,3
120,2	11,3
119,9	11,4
119,9	11,4
119,6	11,4
119,6	11,4
119,3	11,4
119,3	11,3
119,3	11,2
119,3	11,1
119	11,1
119	10,9

149	210	87
149	210	87
150	215	87
150	211	87
150	208	87
150	237	87
150	197	87
150	214	87
150	234	87
150	215	87
150	225	86
150	211	86
150	226	85
150	226	85
150	196	84
150	219	84
150	228	84
150	228	84
149	228	84
149	220	83
150	200	82
150	200	82
150	214	82
149	228	82
149	247	82
148	250	82
148	250	82
148	227	81
148	217	81
148	207	80
149	225	80
149	225	80
149	257	80
149	222	81
149	229	81
151	229	81
151	229	82
151	213	82
151	213	83
151	202	83
152	202	83
152	206	83
152	206	83
153	209	85
153	197	85
153	182	86
154	190	86
154	172	86

119	10,9
119	10,7
119	10,6
119	10,5
119	10,3
119,3	10,3
119,3	10,3
119,6	10,3
120,2	10,3
120,8	10,3
121,3	10,3
122,2	10,4
123,1	10,4
123,7	10,5
124,5	10,5
125,4	10,5
126,3	10,7
127,2	10,7
128,1	10,7
128,8	10,7
129,8	10,8
130,5	10,8
131,1	10,8
131,9	10,9
132,4	10,9
132,7	10,9
133	10,9
133,6	11
133,9	11,1
133,9	11,1
134,2	11,1
134,2	11,1
134,6	11,1
134,6	11,1
134,6	11,1
134,6	11,1
134,6	11,2
134,6	11,2
134,2	11,2
134,2	11,2
133,9	11,2
133,9	11,3
133,9	11,3
133,6	11,3
133,6	11,3
133,3	11,3
133,3	11,2
133	11,3

154	170	87
154	170	87
154	156	87
154	149	87
153	150	87
153	144	87
152	133	87
152	149	87
151	161	86
151	318	88
151	161	88
151	161	88
151	161	88

133	11,3
132,7	11,4
132,7	11,5
132,4	11,6
132,4	11,6
132,1	11,7
132,1	11,7
131,9	11,6
131,9	11,6
131,5	11,5
131,1	11,5
131,1	11,4
130,8	11,4

105	65	32
105	72	35
104	82	37
104	82	37
106	108	40
106	197	44
106	152	47
108	152	47
109	152	47
110	147	52
111	244	55
112	244	55
114	259	61
115	206	63
116	216	65
118	242	67
119	202	68
120	200	69
121	200	69
122	200	71
123	164	72
123	209	72
124	188	73
125	205	73
125	190	74
126	165	74

66,3	36,8
66,3	36,9
66,5	36,9
66,5	36,8
66,5	36,8
66,5	36,8
66,5	36,7
66,6	36,7
66,6	36,6
66,8	36,6
66,8	36,5
66,9	36,4
66,9	36,4
66,9	36,4
67,2	36,2
67,2	36,2
67,2	36
67,3	35,9
67,5	35,7
67,5	35,5
67,5	35,3
67,5	35,1
67,5	34,7
67,7	34,6
67,7	34,2
67,7	34

126	165	74
128	170	75
128	195	75
129	184	76
130	169	76
131	169	76
133	195	76
134	252	77
134	186	77
135	186	77
136	184	77
137	217	77
138	218	78
139	200	78
139	181	78
140	181	78
140	185	79
140	178	79
140	178	79
141	192	79
141	184	79
142	218	80
142	222	80
142	201	80
142	202	80
142	196	80
143	202	79
143	201	78
144	199	78
144	223	77
145	223	77
145	246	76
146	237	77
146	237	77
146	237	77
146	176	79
146	160	80
147	141	81
147	136	82
147	158	83
147	117	84
148	118	85
148	122	86
148	127	86
148	132	87
148	187	88
148	209	90
147	193	92

67,7	33,6
67,8	33,3
67,8	32,9
67,8	32,6
68	32,2
68	31,8
68	31,4
68	30,9
68,2	30,5
68,2	30,1
68,3	29,7
68,3	29,2
68,5	28,8
68,5	28,3
68,5	27,9
68,7	27,4
68,7	26,9
68,7	26,4
68,9	25,9
68,9	25,4
68,9	25
69	24,4
69	23,9
69	23,3
69,1	22,8
69,1	22,2
69,1	21,5
69,4	21
69,4	20,3
69,4	19,7
69,5	19,1
69,7	18,4
69,7	17,8
69,7	17,2
69,9	16,6
69,9	16
69,9	15,3
70	14,7
70	14
70	13,4
70,2	12,9
70,2	12,3
70,2	11,8
70,4	11,1
70,4	10,7
70,4	10,2
70,5	9,7
70,5	9,2

147	193	92
147	164	93
147	160	94
148	160	94
148	145	94
148	199	94
148	211	94
148	211	91
148	210	88
148	210	88
148	208	87
148	235	86
148	189	85
148	208	85
148	195	85
148	195	85
148	214	84
148	223	84
149	223	84
149	230	84
149	201	84
149	201	84
149	223	83
149	223	83
149	223	83
149	199	83
149	231	83
149	202	83
149	202	83
149	204	83
149	211	83
149	228	83
149	217	83
149	217	83
149	202	83
149	292	84
149	218	83
150	212	83
150	224	83
150	183	83
150	234	83
150	234	83
150	207	90
150	185	90
150	174	89
151	166	89
151	170	89
151	186	88

70,8	8,8
70,8	8,3
70,8	8
70,9	7,6
70,9	7,3
70,9	7
71,1	6,8
71,1	6,4
71,3	6,2
71,3	5,9
71,3	5,7
71,5	5,5
71,5	5,3
71,7	5,1
71,7	5
71,7	4,8
71,9	4,6
71,9	4,5
71,9	4,4
72	4,3
72	4,1
72	4,1
72,2	3,9
72,2	3,9
72,4	3,8
72,4	3,7
72,6	3,7
72,6	3,6
72,8	3,5
73	3,5
73	3,4
73,1	3,3
73,1	3,2
73,3	3,2
73,3	3,2
73,5	3,2
73,7	3,1
73,7	3
73,9	3
74,1	3
74,1	3
74,4	3
74,7	3
74,8	2,9
74,8	2,8
75	2,8
75,2	2,8
75,4	2,8

151	179	88
151	164	88
151	187	87
150	187	87
150	246	88
150	215	88
149	212	88
149	203	88
149	178	88
150	198	88
150	192	88
150	175	87
150	188	87
150	188	87
150	188	87
151	208	87
151	189	87
151	206	87
151	206	87
151	192	87
151	166	87
150	160	86
151	157	86
151	192	86
151	224	86
151	194	87
151	194	87
151	200	87
151	197	87
152	197	87
152	197	87
152	197	87
152	197	87
153	188	87
153	202	87
153	203	87
153	225	87
153	212	88
153	198	88
153	198	88
153	196	88
153	205	88
153	254	88
153	221	88
153	208	88
154	226	89
154	197	89
154	211	89

75,4	2,8
75,6	2,8
75,8	2,8
75,9	2,7
76,1	2,7
76,3	2,7
76,3	2,6
76,5	2,6
76,7	2,6
76,9	2,6
77,1	2,6
77,3	2,6
77,5	2,6
77,7	2,6
77,9	2,6
78,1	2,5
78,3	2,5
78,5	2,5
78,7	2,5
78,9	2,4
79,2	2,4
79,5	2,4
79,7	2,4
80	2,4
80,1	2,4
80,3	2,4
80,6	2,4
81	2,4
81,1	2,4
81,4	2,4
81,6	2,4
81,8	2,4
82,2	2,4
82,4	2,3
82,6	2,3
82,8	2,3
83,2	2,3
83,4	2,3
83,7	2,2
83,8	2,3
84,2	2,3
84,5	2,2
84,6	2,3
84,8	2,3
85,3	2,2
85,5	2,2
85,6	2,2
85,9	2,2

154	218	89
154	218	89
154	218	89
153	210	89
153	196	89
153	189	89
153	189	89
153	185	89
153	197	89
153	182	88
153	202	88
153	212	88
153	202	88
153	209	89
153	209	89
153	197	89
153	188	88
153	198	88
153	197	88
153	193	88
153	192	88
153	211	88
153	206	88
153	159	88
154	194	88
154	194	88
154	199	88
154	201	88
154	197	88
154	197	88
154	197	88
154	229	88
154	189	88
154	209	88
154	212	88
154	192	88
153	207	88
153	254	89
153	239	89
153	239	89
153	212	90
153	184	89
153	186	89
154	186	89
154	203	89
154	214	89
153	210	89
154	162	88

86,3	2,2
86,4	2,2
86,7	2,2
86,9	2,2
87,3	2,1
87,6	2,1
88	2,1
88,3	2,1
88,5	2,1
88,7	2,1
89,2	2,1
89,4	2,1
89,6	2,1
89,8	2,1
90,1	2,1
90,5	2,1
90,7	2,1
91	2,1
91,2	2,1
91,5	2,1
91,7	2,1
92,1	2,1
92,3	2,1
92,6	2,1
92,8	2,1
93,2	2,1
93,4	2
93,7	2
94	2
94,2	2
94,4	2
94,6	2
95,1	2
95,3	2
95,5	2
95,7	2
95,9	2
96,2	1,9
96,5	1,9
96,7	1,9
97,1	1,9
97,3	1,9
97,6	1,9
97,9	1,9
98,2	1,9
98,4	1,9
98,7	1,9
98,9	1,9

154	220	89
155	182	89
155	218	89
155	213	89
156	192	89
156	192	89
156	207	89
157	225	89
157	225	89
158	185	89
158	175	89
158	181	88
158	185	88
157	196	88
157	195	88
157	195	88
157	224	88
157	196	88
157	198	88
157	169	87
157	241	88
157	191	88
157	175	87
157	182	87
156	182	87
156	163	87
156	175	86
155	170	86
155	170	86
154	179	86
154	189	86
154	196	86
154	182	86
154	199	86
154	205	86
153	198	86
153	208	87
153	207	87
153	192	87
153	212	87
153	192	87
153	192	87
153	184	87
153	184	87
153	181	87
154	181	87
154	181	87
154	170	86

99,1	1,9
99,6	1,9
99,9	1,9
100,7	2
102,2	1,9
103,2	1,9
104	1,9
104,3	1,9
104,8	1,9
105	1,9
105,3	1,9
104,8	1,9
104,3	1,9
103,8	1,9
103,5	1,9
103,2	1,9
103,2	1,9
103,5	1,9
103,8	1,9
103,8	1,8
104	1,8
104,3	1,8
104,5	1,8
105	1,8
105,3	1,8
105,5	1,8
105,8	1,8
106	1,8
106,3	1,8
106,8	1,7
107,1	1,7
107,4	1,8
107,6	1,7
107,8	1,8
108,1	1,7
108,6	1,7
108,8	1,7
109,1	1,7
109,3	1,7
109,6	1,7
109,9	1,7
110,2	1,7
110,5	1,7
110,8	1,7
111,1	1,7
111,6	1,7
111,9	1,7
112,1	1,7

154	170	86
154	171	85
153	180	85
153	189	85
153	189	85
153	157	85
153	194	85
153	193	86
153	177	86
153	177	86
152	167	86
152	154	85
152	154	85
151	175	85
150	182	85
150	213	85
150	203	84
149	206	84
149	212	83
149	225	82
150	225	80
150	230	81
151	196	84
151	196	84
152	187	83
152	234	80
152	243	79
153	222	79
153	245	78
153	275	78
154	227	84
154	225	84
155	194	88
155	194	88
155	186	86
155	274	86
155	194	86
155	227	86
155	209	85
155	236	85
154	226	85
154	234	85
154	234	85
154	221	85
153	199	87
154	199	87
154	166	87
154	175	88

112,4	1,7
112,7	1,7
113	1,7
113,2	1,7
113,5	1,7
113,8	1,7
114,1	1,7
114,4	1,7
114,6	1,7
114,9	1,7
115,2	1,7
115,5	1,7
115,5	1,7
115,8	1,7
116	1,7
116,3	1,7
116,6	1,7
116,9	1,7
117,2	1,7
117,5	1,7
117,8	1,7
118,1	1,7
118,4	1,6
118,7	1,6
118,7	1,6
119	1,6
119,3	1,6
119,6	1,6
119,9	1,6
120,2	1,7
120,5	1,6
121,1	1,6
121,1	1,6
121,3	1,6
121,9	1,6
122,2	1,6
122,8	1,6
123,4	1,6
123,7	1,6
123,9	1,6
123,9	1,6
124,2	1,6
124,5	1,6
124,2	1,6
124,2	1,5
124,5	1,6
124,5	1,5
124,5	1,5

154	156	90
154	153	91
153	147	92
153	170	93
153	168	94
152	186	89
152	163	90
152	229	91
152	229	91
152	266	87
152	175	88
152	198	88
152	198	88
153	259	84
153	209	84
153	236	85
153	207	85
154	225	86
154	196	86
154	192	86
154	165	86
154	222	86
154	186	86
154	164	86
154	174	86
155	179	86
155	204	86
155	204	86
155	189	86
155	235	86
155	159	86
155	177	86
154	145	86
154	198	86
154	208	86
154	213	86
153	213	86
153	213	86
154	205	87
154	192	87
155	192	87
155	192	87
155	193	87
155	186	88
155	225	87
156	190	87
156	218	87
156	221	86

124,5	1,6
124,5	1,5
124,8	1,5
124,8	1,5
125,1	1,5
125,4	1,5
125,4	1,5
125,7	1,5
126	1,5
126,3	1,5
126,6	1,5
126,9	1,5
127,2	1,5
127,2	1,5
127,5	1,5
127,8	1,5
128,1	1,5
128,4	1,5
128,8	1,5
128,8	1,5
129,1	1,5
129,4	1,5
129,8	1,5
130,1	1,5
130,5	1,5
130,8	1,5
130,8	1,5
131,1	1,5
131,5	1,5
131,9	1,5
132,1	1,5
132,4	1,5
132,7	1,5
132,7	1,5
133	1,5
133,3	1,5
133,6	1,5
133,9	1,5
134,2	1,5
134,6	1,5
134,6	1,5
134,9	1,5
135,3	1,5
135,3	1,5
135,6	1,5
135,9	1,5
136,3	1,5
137	1,5

156	240	86
157	185	91
157	175	91
157	196	89
157	207	88
157	207	88
157	198	87
157	235	85
157	223	85
157	239	84
157	244	84
158	186	88
158	166	88
158	184	87
158	179	86
158	179	86
158	163	85
158	223	84
158	210	84
158	214	84
158	216	84
158	216	85
158	192	85
158	186	85
158	177	84
158	177	84
157	218	84
157	189	84
157	203	84
157	179	84
156	189	84
156	189	84
157	197	85
157	187	85
157	187	85
157	189	85
157	202	85
157	171	85
156	175	85
156	185	85
156	158	85
155	163	85
155	161	85
154	145	85
154	160	85
154	217	80
154	179	81
154	188	81

137,3	1,5
138	1,5
138,3	1,5
138,6	1,5
138,6	1,5
138,6	1,4
138,3	1,4
138,3	1,4
138,3	1,4
138,3	1,5
138,6	1,5
138,6	1,5
139	1,5
139,3	1,5
139,3	1,4
139,7	1,5
140	1,5
140,3	1,4
140,7	1,5
141	1,4
141,4	1,4
141,7	1,5
142	1,5
142	1,4
142,4	1,4
142,8	1,4
143,1	1,4
143,1	1,4
143,4	1,4
143,7	1,4
144,1	1,4
144,1	1,4
144,5	1,4
144,8	1,4
145,1	1,4
145,1	1,4
145,4	1,4
145,8	1,4
146,2	1,4
146,2	1,4
146,5	1,3
146,8	1,3
146,8	1,4
147,2	1,4
147,5	1,4
147,5	1,4
147,8	1,4
148,2	1,4

154	188	81
153	160	81
153	196	82
152	201	83
152	201	83
152	206	83
152	171	84
152	186	84
152	189	84
152	189	84
152	170	84
152	161	84
152	174	84
152	174	84
152	180	84
152	180	84
152	188	84
152	194	84
151	194	84
151	209	85
151	174	85
151	166	84
151	169	85
151	169	85
151	225	85
151	192	85
150	192	85
150	183	85
150	185	85
151	182	85
152	191	85
152	200	86
152	190	86
152	190	86
152	196	86
152	192	87
152	186	87
152	186	87
152	190	86
152	193	86
152	169	86
152	160	85
153	204	85
153	199	84
153	177	83
153	182	83
153	182	83
153	205	84

148,2	1,4
148,6	1,3
149	1,3
149,4	1,3
149,4	1,4
149,8	1,3
150,2	1,3
150,2	1,3
150,6	1,3
150,6	1,3
150,9	1,3
151,2	1,3
151,2	1,3
151,6	1,3
151,9	1,3
152,3	1,3
152,3	1,3
152,6	1,3
152,6	1,3
152,9	1,3
153,3	1,3
153,3	1,3
153,6	1,3
154	1,3
154,3	1,3
154,3	1,3
154,7	1,3
154,7	1,2
155,1	1,3
155,5	1,3
155,5	1,2
155,9	1,3
156,4	1,3
156,4	1,3
156,8	1,3
156,8	1,3
157,2	1,3
157,2	1,3
157,6	1,3
158	1,2
158	1,2
158,4	1,2
158,7	1,2
158,7	1,3
159,1	1,3
159,4	1,2
159,4	1,2
159,8	1,2

153	223	85
153	215	86
152	178	86
152	189	86
152	197	86
152	198	86
152	168	86
151	181	86
151	181	86
151	201	86
150	181	86
150	229	87
149	196	87
149	196	87
149	183	87
149	186	88
149	195	88
149	195	88
149	195	88
149	216	83
149	227	83
149	208	84
149	204	85
149	204	85
149	198	86
149	194	86
150	200	86
150	179	86
151	202	86
151	204	87
152	203	87
152	188	87
152	204	87
152	214	87
152	210	87
152	217	88
153	231	88
153	218	88
153	201	88
153	181	88
153	175	88
153	175	88
153	175	88
152	215	88
152	226	88
152	217	88
152	202	88
153	206	88

160,1	1,2
160,1	1,2
160,4	1,2
160,9	1,2
160,9	1,2
161,2	1,2
161,2	1,2
161,7	1,2
162,1	1,2
162,1	1,2
162,5	1,2
162,5	1,2
162,9	1,2
162,9	1,2
163,3	1,2
163,3	1,2
163,7	1,2
164,1	1,2
164,1	1,2
164,5	1,2
164,5	1,2
164,9	1,2
164,9	1,2
165,4	1,2
165,7	1,2
165,7	1,2
166,2	1,2
166,2	1,2
166,5	1,2
166,5	1,2
167	1,2
167,4	1,2
167,4	1,2
167,8	1,2
168,2	1,2
168,2	1,2
168,2	1,2
168,6	1,2
168,6	1,2
169,1	1,2
169,1	1,2
169,4	1,2
169,9	1,2
169,9	1,2
170,2	1,2
170,2	1,2
170,7	1,2
171	1,2

153	180	88
153	204	88
153	192	88
153	192	88
153	197	88
153	242	88
153	212	87
153	212	87
153	220	87
154	195	86
154	235	86
155	209	85
155	229	85
155	213	85
155	167	91
155	194	91
155	190	90
155	233	91
155	195	91
156	170	91
156	154	91
156	189	91
156	189	91
155	183	92
155	228	93
156	196	93
156	207	93
156	178	93
156	179	93
156	181	93
156	167	93
156	178	93
156	217	93
155	196	93
155	210	93
156	218	93
156	218	93
156	188	93
156	205	93
156	207	93
156	188	93
156	207	93
156	259	87
157	220	87
157	233	88
157	233	88
158	211	88
158	185	88

171	1,2
171,5	1,2
171,5	1,2
171,9	1,2
172,3	1,2
172,3	1,2
172,7	1,2
172,7	1,2
172,7	1,2
173,1	1,2
173,1	1,2
173,5	1,2
173,9	1,2
173,9	1,2
173,9	1,2
174,4	1,2
174,4	1,2
174,7	1,2
174,7	1,2
175,2	1,2
175,2	1,2
175,2	1,2
175,5	1,2
175,5	1,2
176	1,2
176	1,2
176,3	1,2
176,3	1,2
176,8	1,2
176,8	1,2
177,2	1,2
177,2	1,2
177,6	1,2
177,6	1,2
177,6	1,1
178	1,2
178	1,2
178,4	1,2
178,4	1,2
178,8	1,1
178,8	1,2
179,2	1,2
179,2	1,2
179,7	1,2
179,7	1,2
179,7	1,2
180	1,1
180	1,1

158	174	88
158	174	88
158	175	88
158	196	88
157	193	88
156	193	88
156	211	88
156	211	88
156	180	88
156	180	88
156	215	88
156	210	88
156	198	88
156	182	88
156	179	88
156	179	88
157	194	88
157	184	87
156	193	87
156	197	87
156	210	87
155	239	88
155	226	88
155	219	88
155	219	88
155	205	88
155	188	87
156	203	87
155	203	87
155	204	86
155	222	86
155	214	85
156	236	85
156	248	85
156	260	85
156	177	91
156	157	90
156	166	89
156	179	88
156	179	88
156	221	87
156	192	86
156	205	86
157	235	86
157	211	86
157	177	86

180,5	1,2
180,5	1,1
180,9	1,1
180,9	1,1
181,3	1,2
181,3	1,2
181,9	1,2
181,9	1,2
182,4	1,2
182,4	1,1
182,4	1,1
182,9	1,1
182,9	1,1
183,3	1,2
183,3	1,2
183,7	1,1
183,7	1,1
183,7	1,1
184,1	1,1
184,1	1,1
184,5	1,1
184,5	1,1
185	1,1
185	1,1
185	1,1
185,4	1,1
185,4	1,1
185,8	1,1
185,8	1,1
186,2	1,1
186,2	1,1
186,2	1,1
186,6	1,1
186,6	1,1
187	1,1
187	1,1
187	1,1
187,5	1,1
187,5	1,1
187,5	1,1
187,5	1,1
188	1,1
188	1,1
188,6	1,1
189,4	1,1
188,6	1,1

Proband 17	Proband 17	Proband 17
HR	Pw	Cad

101	265	58
103	224	65
106	207	66
109	194	68
112	189	69
115	191	70
117	184	73
119	184	73
120	217	74
120	218	75
121	218	75
121	199	77
121	187	78
121	189	78
124	189	79
125	220	79
126	209	80
126	209	80
128	211	81
129	211	81
130	208	82
131	213	82
133	203	82
133	199	83
134	210	83
135	192	83
136	211	84
137	207	84
137	199	84
137	196	84
138	209	84
138	206	84
138	198	84
139	197	85
139	204	85
139	194	85
139	220	85
139	203	85
139	203	85
139	203	85
139	226	86
140	209	86
140	206	86
140	217	86

Proband 18	Proband 18
pCO2	pO2

58,8	72,7
58,5	72,5
58,8	72,4
58,9	72,4
58,8	72,3
58,8	72,2
58,9	72,2
58,9	72,1
58,8	71,9
58,8	71,7
58,8	71,5
58,8	71,3
58,8	71,1
58,9	70,8
58,8	70,4
58,8	70
58,9	69,7
58,8	69,2
58,8	68,8
58,9	68,3
59,1	67,9
58,9	67,6
58,9	67,2
59,1	66,9
58,9	66,5
59,4	66,1
59,1	65,8
59,4	65,4
59,2	64,9
59,4	64,5
59,4	64
59,4	63,6
59,4	63,1
59,4	62,6
59,5	62
59,5	61,5
59,5	61
59,9	60,4
59,7	59,9
60	59,3
59,7	58,8
59,9	58,3
59,7	57,8
59,9	57,3

141	213	86
141	211	86
142	211	86
142	210	86
142	223	86
142	226	86
143	210	87
143	210	87
143	201	86
143	207	86
143	207	86
143	224	87
144	213	87
144	210	87
144	213	87
144	239	87
144	215	87
144	217	87
144	210	87
144	214	87
144	213	87
144	202	87
144	194	87
144	203	86
144	239	86
144	217	86
144	203	86
144	214	86
144	228	86
144	203	86
144	203	85
144	218	85
144	220	85
144	221	85
143	216	86
143	230	86
143	220	86
144	210	86
144	219	86
145	195	86
145	216	86
145	217	86
145	208	86
145	214	87
145	206	87
145	205	87
145	206	87
145	189	87

59,9	56,9
60	56,5
60,2	56
60	55,6
60,5	55,1
60,3	54,6
60,5	54,2
60,5	53,6
60,8	53,1
60,8	52,6
60,8	52,1
61,1	51,5
60,9	51
61,4	50,5
61,3	49,9
61,6	49,4
61,4	48,8
61,9	48,3
61,7	47,6
62	47,1
61,9	46,4
62,2	45,7
62,2	45
62,5	44,2
62,4	43,5
62,7	42,7
62,7	41,9
63	41,1
63	40,4
63,3	39,8
63,1	39,1
63,6	38,5
63,3	37,9
63,8	37,3
63,4	36,8
63,9	36,2
63,8	35,7
64,2	35,3
64,1	35
64,4	34,5
64,4	34,2
64,6	33,8
64,7	33,5
64,9	33,1
65,1	32,8
65,1	32,4
65,2	32,1
65,2	31,8

145	194	87
145	190	86
144	187	86
144	196	86
143	211	86
143	209	86
142	190	86
142	198	86
142	196	85
142	240	86
141	232	86
141	210	86
140	209	86
140	198	86
141	204	86
141	209	86
142	205	86
142	211	86
143	206	86
143	195	86
144	194	86
144	190	85
144	206	85
144	198	85
144	203	85
143	190	85
142	193	85
142	213	85
142	200	85
141	196	85
141	208	85
142	211	85
141	204	85
141	190	85
140	189	85
140	205	85
139	192	85
139	216	85
139	207	85
139	206	85
139	206	85
139	200	85
140	204	85
140	185	85
140	204	85
141	199	85
141	219	85
141	205	85

65,4	31,4
65,4	31,1
65,6	30,8
65,8	30,4
65,8	30
65,8	29,6
66,1	29,3
65,9	28,9
66,4	28,5
66,1	28,2
66,6	27,8
66,1	27,5
66,6	27,3
66,3	27,1
66,8	26,8
66,8	26,6
67,1	26,4
66,9	26,1
67,3	25,8
67,3	25,6
67,5	25,2
67,6	25
67,6	24,7
67,6	24,4
67,6	24,1
67,8	23,9
67,8	23,7
68	23,4
68	23,3
68,1	23,1
68,1	23
68,3	22,9
68,3	22,7
68,5	22,6
68,5	22,5
68,8	22,3
68,5	22,2
68,8	22,1
68,6	21,9
69,1	21,8
69,3	21,8
73,1	22,8
80,3	22,6
86,2	22,3
89,3	22,1
92	21,9
92,6	21,8
93,4	21,6

140	205	85
141	199	85
141	214	85
141	203	85
141	203	85
142	201	85
142	198	85
142	193	85
141	192	85
140	191	85
139	191	85
137	225	85
137	190	85
136	185	85
137	185	85
137	203	85
137	203	85
137	187	85
138	186	85
138	198	84
138	197	84
139	179	84
139	210	84
139	210	84
138	213	84
138	196	85
139	211	85
139	187	84
139	187	84
139	189	84
139	224	85
139	193	84
138	209	85
138	203	85
138	210	85
139	218	85
139	180	85
139	180	85
139	196	85
139	196	85
138	201	85
138	184	85
137	184	85
137	193	85
137	216	85
138	197	85
138	217	85
138	217	85

93	21,6
93	21,6
91,8	21,5
91,6	21,4
90,3	21,4
89,6	21,3
88,2	21,2
87,8	21,1
86,4	21,1
86	20,9
84,8	20,9
84,4	20,8
83,4	20,8
83	20,7
82,2	20,7
81,7	20,7
81,1	20,7
80,7	20,5
80,1	20,4
79,7	20,2
79,3	20,2
78,9	20
78,5	20
78,3	19,8
77,9	19,8
77,7	19,7
77,5	19,6
77,2	19,5
76,9	19,5
76,4	19,4
76,3	19,4
76,1	19,3
76,1	19,3
75,9	19,3
75,7	19,4
75,6	19,5
75,6	19,7
75,6	19,8
75,6	19,8
75,6	19,8
75,3	19,9
75,3	19,8
75,2	19,8
75,2	19,8
75	19,7
75	19,6
74,6	19,5
74,8	19,5

139	194	85
139	189	85
139	199	85
139	199	85
139	207	85
139	188	85
139	188	85
140	191	85
140	191	85
141	227	85
140	209	85
140	194	85
140	198	85
139	172	85
140	197	85
140	222	85
140	216	85
140	210	85
140	208	85
140	206	85
139	210	85
140	210	85
140	204	85
139	210	85
139	209	85
139	195	85
139	201	85
139	229	85
139	189	85
140	198	85
140	212	85
141	198	85
141	197	85
141	211	84
140	212	84
140	215	83
141	218	83
141	231	84
141	221	84
141	205	85
142	203	85
142	193	85
143	182	85
143	200	86
144	217	86
144	216	86
144	233	86
144	219	86

74,6	19,3
74,6	19,2
75	19,1
74,6	18,9
74,6	18,8
74,8	18,6
74,8	18,5
75	18,4
75,2	18,2
75	18,2
75,2	18,1
75,3	18,1
75,3	18,1
75,7	18,2
75,6	18,3
75,9	18,4
75,7	18,6
76,1	18,7
75,7	18,9
75,9	19,1
75,3	19,2
75,6	19,3
75,3	19,4
75,3	19,4
75,3	19,4
75,3	19,4
75,3	19,4
75,2	19,4
75,2	19,4
75,2	19,3
75,2	19,3
75	19,2
74,8	19,2
74,8	19,1
74,8	19,2
74,6	19,1
74,8	19,3
74,8	19,3
74,8	19,5
75	19,5
75	19,8
75	19,8
75,2	19,9
75,2	19,9
75,2	20
75	20
75,3	20,1
75	20,2
75,3	20,2

144	215	86
145	215	86
145	193	85
146	193	85
146	204	84
145	205	83
145	219	82
144	233	82
144	212	81
143	228	81
143	233	81
142	234	81
142	225	81
142	223	81
142	220	80
142	244	81
142	244	81
142	203	81
142	210	81
142	226	81
142	226	81
142	206	82
142	207	83
141	183	83
141	183	83
140	183	83
141	206	84
141	186	85
142	180	85
142	180	85
142	180	85
143	180	85
143	204	85
143	219	85
143	185	85
143	211	86
143	191	85
143	188	86
143	196	86
143	200	86
142	200	86
141	200	86
140	216	86
139	205	86
139	191	86
140	212	86
140	228	87
140	219	87

75	20,4
75,3	20,4
75,2	20,5
75,2	20,6
75,2	20,7
75,2	20,7
75,3	20,8
75,2	20,9
75,2	21
75	21
75	21,1
75	21,2
75	21,3
75	21,3
74,8	21,4
74,8	21,4
74,4	21,5
75	21,5
74,8	21,5
74,8	21,5
74,6	21,5
74,8	21,5
74,6	21,6
74,8	21,5
74,4	21,6
74,8	21,5
74,4	21,6
74,8	21,5
74,4	21,6
74,8	21,6
74,6	21,6
74,8	21,6
74,8	21,5
74,8	21,6
74,8	21,5
74,6	21,5
74,6	21,6
74,6	21,6
74,8	21,5
74,6	21,5
75	21,4
74,6	21,1
75	20,9
74,6	20,7
75	20,5
74,6	20,3
75	20,2
74,8	20,2

141	213	86
141	236	86
142	203	85
143	215	85
144	207	84
145	247	82
145	242	82
144	267	81
144	256	80
144	259	79
144	245	79
145	256	78
145	272	77
146	252	77
146	250	76
146	258	76
146	266	75
146	263	75
146	263	75
147	259	75
147	253	74
147	246	74
147	241	74
147	235	74
147	246	74
148	246	74
148	280	74
147	274	74
147	261	75
147	235	74
147	246	74
147	248	74
147	242	74
147	239	74
147	242	74
146	234	74
146	255	74
146	255	74
146	235	73
146	255	74
146	235	74
146	247	74
146	247	74
146	241	74
146	224	74
145	216	74
146	216	74
146	243	74

75	16,8
75,2	16,8
75,2	16,8
75,2	17
75,2	17,1
75,2	17,2
75,2	17,3
75,2	17,4
75,3	17,5
75,2	17,7
75,3	17,7
75,2	17,9
75,6	18
75,3	18,2
75,6	18,3
75,3	18,4
75,6	18,6
75,3	18,7
75,6	18,9
75,2	19
75,6	19,1
75,2	19,2
75,6	19,3
75,2	19,4
75,6	19,4
75,3	19,5
75,3	19,5
75,3	19,5
75,3	19,5
75,3	19,5
75,3	19,5
75,3	19,4
75,2	19,3
75,3	19,3
75,3	19,2
75,6	19,1
75,2	19,1
75,6	19
75,2	18,9
75,6	18,9
75,2	18,9
75,6	18,9
75,2	18,9
75,6	19
75,2	19,1
75,6	19,2
75,3	19,2
75,7	19,2

146	240	75
146	224	75
147	233	75
147	233	75
148	206	75
148	228	75
148	229	75
147	226	75
147	234	76
146	236	77
146	223	77
146	201	78
146	201	78
147	222	78
147	235	78
147	222	78
147	215	77
147	237	77
147	233	77
147	232	77
146	238	77
147	235	77
147	235	77
147	234	77
147	234	77
147	230	78
148	218	78
148	212	78
148	189	78
148	221	78
148	204	79
148	217	79
147	240	80
147	227	80
146	230	81
146	224	81
146	212	81
146	228	81
147	223	81
147	237	81
148	237	81
148	229	80
148	236	80
149	236	80
148	216	80
148	216	80
148	216	81
148	215	81

75,3	19,2
75,7	19,2
75,6	19,1
75,6	19,2
75,3	19,1
75,3	19,1
75,3	19,1
75,6	19,1
75,6	18,9
75,7	18,6
75,6	18,5
75,7	18,4
75,6	18,4
75,7	18,3
75,6	18,3
75,7	18,2
75,3	18,2
75,6	18
75,6	17,9
75,6	17,7
75,6	17,6
75,6	17,5
75,6	17,5
75,6	17,5
75,6	17,5
75,6	17,5
75,6	17,3
75,6	17,2
75,3	17
75,6	16,8
75,6	16,8
75,7	16,8
75,6	16,8
75,9	16,8
75,7	16,7
75,9	16,6
75,6	16,5
75,9	16,3
75,6	16,2
75,9	16,1
75,6	16,1
75,7	16
75,7	16
75,9	15,9
75,9	15,8
75,9	15,7
75,9	15,7
75,9	15,7
75,9	15,7

148	202	81
148	212	81
147	228	82
147	216	82
146	212	82
146	227	83
146	214	83
146	214	84
146	221	84
146	225	84
146	189	85
146	189	85
146	196	86
146	183	87
147	191	88
147	191	88
147	172	89
147	203	90
147	194	91
146	225	92
146	253	92
146	253	92
146	216	94
146	190	94
147	168	94
147	183	94
147	206	94
147	208	94
146	223	94
146	223	94
146	223	94
146	239	95
146	215	95
146	204	95
146	192	95
146	204	95
145	201	95
145	201	95
144	187	95
144	191	94
144	180	94
143	177	93
143	165	93
142	181	93
142	190	93
142	218	93
142	198	93
143	203	93

75,9	15,7
75,9	15,9
75,9	15,9
75,9	15,9
75,9	16
75,9	16,1
75,9	16,1
75,7	16,3
75,7	16,3
75,9	16,4
75,9	16,4
75,9	16,4
75,7	16,4
75,7	16,4
75,6	16,4
75,7	16,4
75,6	16,5
75,7	16,5
75,6	16,5
75,7	16,6
75,9	16,6
75,9	16,7
75,9	16,6
75,7	16,6
75,9	16,4
75,7	16,2
75,7	16,1
75,7	16
75,6	16
75,9	16
75,9	15,9
76,1	15,9
75,9	15,8
75,9	15,9
75,9	15,8
75,9	15,9
75,9	16
75,7	16,1
75,9	16,1
75,6	16,3
75,9	16,3
75,7	16,3
75,9	16,3
75,7	16,4
75,9	16,3
75,9	16,4
76,1	16,4
75,9	16,3

143	196	93
143	190	93
143	194	93
143	199	93
143	197	93
143	202	93
143	191	92
143	191	92
143	239	93
143	201	92
143	257	93
143	257	93
143	239	94
143	223	94
143	207	94
143	188	93
144	235	94
144	218	93
144	220	93
144	215	93
144	229	93
144	234	93
144	205	93
145	209	93
145	206	93
145	235	93
145	230	93
145	249	93
145	253	93
145	244	94
145	223	94
145	206	94
145	217	94
145	221	95
146	241	95
146	201	95
146	199	95
147	205	95
147	193	95
147	205	95
147	210	95
148	196	94
148	201	94
148	189	94
147	223	93
147	204	92
145	229	92
145	238	92

75,9	16,2
76,1	16,2
75,9	16,1
76,1	16,1
75,9	16
76,1	16
75,9	16
76,1	15,9
75,9	15,9
76,1	16,1
75,7	16
76,1	16,1
75,7	16,1
76,1	16,1
75,7	16,1
76,1	16,1
75,7	16,1
76,1	16,1
75,7	16,2
76,1	16,2
75,9	16,3
76,1	16,4
75,9	16,5
76,1	16,6
75,9	16,7
76,1	16,8
75,9	17,1
76,1	17,1
76,1	17,2
76,1	17,1
76,1	17,1
76,1	16,9
76,1	17
75,9	16,9
75,9	17
75,9	17,1
76,1	17,1
75,9	17,1
76,1	17,3
75,7	17,3
76,1	17,4
75,9	17,5
75,9	17,5
76,1	17,5
76,1	17,5
76,1	17,6
76,1	17,7
76,3	17,6

145	257	92
144	233	91
144	197	91
144	210	91
144	227	90
144	261	90
144	217	90
144	230	90
144	220	90
144	215	89
144	222	89
144	221	89
145	216	89
146	216	89
146	209	89
147	232	89
148	232	89
148	223	89
148	236	89
148	226	89
148	190	88
148	197	88
148	198	88
147	187	88
147	187	88
147	223	87
146	221	87
146	229	88
146	213	87
146	213	87
146	215	88
146	215	87
146	203	87
145	217	87
145	243	87
145	249	87
145	249	87
146	215	86
146	226	84
147	235	84
148	236	84
148	236	84
148	214	84
148	202	85
148	207	87
147	178	88
147	161	89
147	150	90

76,1	17,5
76,4	17,3
76,1	17,3
76,1	17,2
76,3	17,2
76,3	17,2
76,3	17,3
76,3	17,3
76,4	17,5
76,1	17,5
76,3	17,7
76,1	17,7
76,3	17,7
76,1	17,8
76,3	17,8
76,3	17,9
76,3	17,9
76,1	17,8
76,1	17,8
76,1	17,8
76,1	17,7
76,1	17,7
76,1	17,7
76,1	17,7
75,9	17,7
76,3	17,6
75,9	17,6
76,3	17,5
76,1	17,6
76,3	17,5
76,1	17,6
76,3	17,6
76,3	17,7
76,1	17,7
76,1	17,7
76,3	17,8
76,1	17,8
76,4	17,8
76,3	17,8
76,4	17,8
76,4	17,8
76,4	17,8
76,4	17,8
76,3	17,7
76,4	17,6
76,4	17,5
76,4	17,4

147	160	91
147	181	93
147	156	94
146	178	95
146	213	96
146	170	91
146	162	91
145	176	92
145	166	93
145	166	93
145	142	94
145	156	94
144	157	93
144	158	93
144	228	92
144	227	89
144	246	87
144	246	87
144	258	86
144	224	86
145	228	86
145	229	86
145	206	85
146	234	85
146	227	85
146	226	85
146	226	85
146	226	85

76,3	17,4
76,7	17,4
76,3	17,4
76,7	17,3
76,4	17,3
76,7	17,2
76,4	17,3
76,7	17,3
76,4	17,3
76,4	17,3
76,7	17,2
76,4	17,1
76,4	16,9
76,4	16,8
76,7	16,7
76,4	16,7
76,9	16,7
76,4	16,7
76,7	16,8
76,4	16,8
76,9	16,7
76,4	16,8
76,7	16,7
76,4	16,7
76,4	16,6
76,4	16,6
76,7	16,5
76,7	16,4

89	141	31
89	141	31
90	199	38
92	199	38
95	227	50
96	225	54
100	225	54
104	204	57
107	193	61
110	208	63
113	208	63

58,4	73,1
58,4	73,1
58,4	73
58,4	72,9
58,4	72,9
58,4	72,8
58,4	72,7
58,4	72,4
58,4	72,2
58,5	72
58,5	71,9

115	226	66
117	201	67
118	174	68
120	189	69
121	197	70
121	242	71
121	225	72
122	226	73
122	196	74
122	196	74
123	215	75
124	201	76
126	192	76
126	192	76
127	206	77
128	223	77
129	183	77
129	170	77
130	168	77
131	187	77
131	191	77
132	197	77
132	205	78
132	205	78
132	200	78
132	192	78
132	202	78
133	204	78
133	192	78
134	187	79
134	237	79
134	178	79
135	178	79
135	239	79
135	224	80
136	211	80
136	190	80
137	196	80
137	221	80
138	213	80
139	196	80
139	196	80
140	195	80
140	195	80
140	193	80
140	203	80
140	224	80
140	238	80

58,5	71,7
58,8	71,5
58,8	71,2
58,8	70,9
58,5	70,6
58,8	70,4
59,2	70
59,4	69,7
59,9	69,2
59,9	68,7
60	68,1
59,9	67,7
59,5	67,2
59,5	66,8
59,7	66,4
59,7	66
59,7	65,5
59,7	65
59,9	65
59,9	64,6
59,9	64
59,9	63,6
59,9	62,9
60	62,4
60	61,8
60,2	61,3
60,2	60,7
60,3	60,1
60,3	59,4
60,3	58,8
60,3	58,2
60,5	57,6
60,5	57
60,5	56,3
60,5	55,8
60,5	55,2
60,6	54,6
60,6	54,1
60,8	53,5
60,8	52,9
60,9	52,3
60,9	51,7
61,3	51,1
61,3	50,4
61,3	49,8
61,3	49,2
61,4	48,5
61,4	47,8

140	214	80
140	215	81
140	227	81
140	220	81
140	229	81
140	229	81
141	217	82
141	217	82
142	218	82
142	216	82
142	221	82
142	207	82
142	219	82
142	220	82
143	220	82
143	213	82
143	213	82
143	213	82
143	206	82
143	209	82
143	206	82
143	230	82
143	229	82
143	256	83
143	232	83
143	214	83
143	218	83
142	221	83
143	205	83
143	209	82
143	218	83
143	219	82
143	218	83
143	231	83
143	226	83
142	212	83
142	207	83
142	213	82
143	224	83
143	194	82
143	204	82
142	201	82
142	228	82
142	220	82
142	231	82
141	213	82
141	199	82
141	238	82

61,6	47,1
61,7	46,4
61,7	45,8
61,9	45,3
61,9	45,1
62	44,7
61,9	44,4
62	44,2
62	43,9
62,4	43,7
62,2	43,4
62,4	43,1
62,5	42,9
62,8	42,7
62,7	42,5
62,8	42,4
62,8	42,3
63	42,3
63,1	42,3
63	42,3
63,1	42,3
63	42,3
63,4	42,3
63,3	42,1
63,4	42,1
63,4	42,1
63,4	41,9
63,6	41,7
63,8	41,6
63,8	41,4
63,8	41,2
63,9	41
63,8	40,8
64,2	40,5
64,1	40,1
64,4	39,9
64,2	39,5
64,6	39,2
64,6	38,8
64,6	38,4
64,7	37,9
64,9	37,5
64,9	37
65,1	36,6
65,1	36,1
65,1	35,6
65,4	35,1
65,2	34,6

142	221	82
142	218	83
142	218	83
142	217	83
143	210	82
143	210	82
143	218	82
143	218	82
143	195	82
143	210	82
143	218	82
142	206	82
142	206	82
142	199	82
142	189	82
142	189	82
142	200	81
142	211	81
141	227	81
141	209	81
141	188	81
141	190	81
141	209	81
141	205	81
141	202	81
141	221	81
141	221	81
140	200	81
140	213	81
140	213	81
140	213	81
139	221	81
139	211	81
139	196	81
139	197	81
140	184	81
140	204	81
140	231	81
140	220	81
140	198	81
140	194	81
141	197	81
141	188	81
141	198	81
141	192	81
142	192	81
142	204	80
142	194	80

65,6	34,1
65,4	33,5
65,9	33
65,6	32,4
66,1	31,8
65,8	31,2
66,3	30,6
65,9	30
66,4	29,4
66,1	28,7
66,8	28
66,8	27,5
66,8	26,9
66,6	26,5
66,9	26,1
66,8	25,9
67,1	25,9
66,9	25,8
67,3	25,8
67,1	25,8
67,5	25,8
67,3	25,8
67,8	25,8
67,5	25,8
68	25,8
67,6	25,9
68,1	25,9
67,8	25,9
68,3	25,9
67,8	25,9
68,3	25,9
68	25,9
68,5	25,8
68,1	25,7
68,6	25,6
68,1	25,5
68,6	25,3
68,3	25,2
68,8	25
68,5	24,9
68,8	24,8
68,6	24,6
69,1	24,3
68,8	24,3
69,1	24,1
69	23,9
69,3	23,7
69	23,7

142	215	80
141	196	80
141	203	81
141	217	81
142	206	81
142	200	81
142	201	81
142	192	81
141	203	81
141	226	81
141	226	81
141	196	81
141	196	81
141	196	81
141	206	81
141	187	80
141	213	80
141	231	79
141	242	77
141	242	77
141	248	75
141	233	74
142	233	74
142	248	72
142	241	71
142	235	70
141	234	70
141	234	70
140	270	69
139	232	68
138	251	68
137	244	68
137	269	67
137	269	67
137	247	67
138	223	67
139	234	66
140	234	66
140	253	66
141	239	66
142	213	65
142	233	66
143	218	67
143	209	67
144	209	67
144	199	70
145	199	70
145	194	71

69,5	23,5
69,1	23,5
69,7	23,4
69,3	23,4
69,8	23,4
69,5	23,5
70	23,4
69,7	23,5
70	23,4
69,8	23,4
70,2	23,2
69,8	23,1
70,3	22,8
70,2	22,5
70,3	22,2
70,2	21,8
70,5	21,4
70,2	21,1
70,7	20,7
70,3	20,4
70,9	20,1
70,5	19,9
71,3	19,6
70,9	19,5
71,3	19,3
70,9	19,1
71,4	18,9
71,1	18,6
71,7	18,4
71,3	18,2
71,7	18
71,3	17,7
71,4	17,5
71,3	17,3
71,4	17,1
71,7	16,8
71,7	16,8
71,8	16,6
71,8	16,4
71,8	16,3
72	16,2
72,2	16,1
72,2	16,1
72,4	16
72,2	16
72,4	16
72,2	16,1
72,5	16,1

145	194	72
144	185	74
144	190	74
144	177	75
144	175	75
144	181	75
144	183	75
143	179	75
143	179	75
141	202	76
141	200	76
141	198	76
141	190	77
142	190	77
142	190	77
142	201	77
142	203	77
142	206	78
142	219	78
142	197	78
142	186	78
142	207	78
143	207	78
143	172	78
142	206	78
142	182	78
142	187	78
142	183	78
141	187	78
141	194	78
140	202	79
140	198	78
140	196	79
140	203	79
140	214	79
140	193	79
140	193	79
140	186	79
141	201	79
141	218	79
140	214	79
140	191	79
140	221	79
140	218	78
140	211	77
140	209	76
140	209	76
139	240	75

72,4	16,4
72,8	16,4
72,5	16,6
72,9	16,6
72,8	16,8
73,1	16,9
72,9	17
73,1	17,1
72,9	17,1
73,1	17,1
72,9	17,2
73,1	17,1
72,9	17,2
73,3	17,1
73,1	17,2
73,3	17,1
73,1	17,1
73,3	17,1
73,1	17,1
73,5	17,1
73,3	17,1
73,6	17,1
73,3	17,1
73,9	17,2
73,6	17,3
74	17,3
73,6	17,5
74,2	17,6
73,9	17,7
74,4	18
73,9	18,1
74,2	18,3
74	18,5
74,4	18,7
74,2	19,1
74,4	19,3
74,4	19,6
74,6	20
74,4	20,2
74,4	20,6
74,4	20,9
74,4	21,3
74,4	21,6
74,6	21,9
74,6	22,1
74,4	22,5
74,8	22,6
74,6	22,8

138	234	74
137	229	74
137	240	73
137	240	73
138	243	73
138	233	72
139	235	72
140	235	72
141	232	71
141	225	70
141	236	70
141	222	70
141	222	70
141	222	69
142	219	69
142	226	69
142	223	69
142	223	69
142	242	70
141	242	70
141	228	70
141	234	70
141	235	70
142	233	70
142	213	70
143	216	71
144	224	70
144	230	71
144	224	71
144	224	71
144	221	71
144	233	71
144	245	72
144	230	72
144	225	73
145	205	73
145	205	73
144	204	73
144	212	73
144	206	73
144	230	74
144	243	74
144	227	75
144	228	75
144	222	76
143	222	76
143	203	76
143	220	76

75	22,9
74,8	23
75	23
74,6	23,2
75	23,1
74,4	23,2
75	23,2
74,4	23,2
75	23,2
74,6	23,2
75	23,2
74,8	23,1
75	23
75	22,9
75	22,8
75	22,8
74,8	22,6
75,2	22,5
74,8	22,3
75,2	22,2
75	22
75	21,8
75	21,7
75	21,6
75,3	21,4
75	21,3
75,6	21,2
75,3	21,1
76,1	21,1
75,9	21,2
76,3	21,4
76,1	21,4
76,3	21,6
76,1	21,6
76,1	21,7
75,7	21,8
75,9	21,9
75,7	22,1
75,7	22,3
75,6	22,5
75,7	22,8
75,7	22,9
75,7	23,1
75,7	23,3
75,7	23,5
75,7	23,7
75,9	23,9
75,7	23,9

143	195	76
144	195	76
144	216	76
144	197	76
144	205	75
144	205	75
144	222	76
144	215	76
144	223	76
144	222	76
144	216	76
144	216	76
144	218	76
144	216	76
144	217	76
144	229	76
144	240	76
144	237	76
144	213	77
144	226	77
145	231	77
145	231	77
145	232	77
145	222	77
146	210	77
146	210	77
146	216	77
146	246	78
146	230	78
146	240	77
146	237	77
146	235	77
147	228	76
147	217	76
147	232	76
147	232	76
147	246	76
147	247	77
147	247	78
146	209	78
146	203	78
146	195	77
145	208	77
145	208	77
145	217	76
145	219	76
145	213	76
145	204	76

75,9	23,9
75,6	23,9
75,9	23,9
75,3	23,8
75,9	23,8
75,6	23,7
76,1	23,7
75,6	23,7
76,1	23,7
75,6	23,7
76,1	23,8
75,7	23,9
75,9	23,9
75,9	24
75,9	24,1
75,9	24,1
75,9	24,2
76,1	24,2
76,1	24,3
76,1	24,2
76,1	24,3
76,1	24,3
76,1	24,3
75,9	24,4
76,1	24,3
76,1	24,4
76,1	24,3
76,3	24,3
76,1	24,3
76,3	24,3
76,1	24,2
76,3	24,2
76,3	24,1
76,3	24
76,3	23,9
76,3	23,9
76,3	23,7
76,4	23,7
76,3	23,6
76,4	23,5
76,3	23,4
76,4	23,5
76,7	23,5
76,4	23,6
76,4	23,7
76,4	23,9
76,7	23,9

145	213	76
145	222	77
146	218	77
146	218	77
145	228	78
145	210	78
145	210	78
145	210	79
145	194	79
145	194	79
144	195	79
144	177	79
143	178	79
142	240	79
140	240	79
140	220	80
140	218	80
141	213	80
142	206	80
143	207	80
144	202	80
144	192	80
144	214	80
143	214	80
143	207	80
143	231	81
143	231	81
143	228	81
143	226	82
144	228	82
144	206	82
144	221	82
145	213	82
145	221	82
145	224	82
145	224	82
145	225	82
146	218	82
146	220	82
146	219	81
147	219	81
147	222	81
147	234	81
147	246	80
147	233	80
147	233	80
147	251	80
147	243	79

76,7	24,1
76,4	24,2
76,4	24,4
76,4	24,5
76,7	24,7
76,4	24,8
76,7	24,9
76,7	24,9
76,7	25
76,7	25,1
76,7	25,2
76,7	25,2
76,3	25,4
76,7	25,5
76,3	25,5
76,9	25,6
76,4	25,7
76,4	25,8
76,4	25,8
76,3	25,9
76,7	25,9
76,7	26
76,9	26,1
76,4	26,1
76,7	26,1
76,7	26,1
76,9	26,2
76,7	26,2
76,3	26,2
76,7	26,1
76,3	26,1
76,4	26
76,4	25,8
76,3	25,6
76,4	25,5
76,3	25,2
76,3	25,1
76,7	24,9
76,3	24,8
76,4	24,7
76,7	24,6
76,4	24,6
76,9	24,5
76,3	24,5
76,7	24,4
76,7	24,3
76,3	24,3
76,9	24,3

147	229	79
148	236	79
147	228	79
148	221	79
148	228	80
148	248	80
148	248	80
148	234	81
148	202	81
148	199	81
148	211	81
148	211	81
148	221	81
147	211	81
147	234	81
147	208	81
147	211	81
147	217	81
147	229	81
148	208	81
148	220	81
148	220	81
148	227	81
148	237	81
148	231	82
147	231	82
147	222	82
147	194	81
147	182	81
147	193	81
147	193	81
147	186	80
147	198	80
147	230	80
146	236	80
146	220	81
145	204	81
145	215	81
146	210	81
147	208	81
147	208	81
147	204	81
147	231	81
147	212	81
147	212	81
146	200	81
146	221	81
146	233	82

76,4	24,1
76,7	24,1
76,7	24,1
76,4	24
76,9	23,9
76,4	23,7
76,4	23,6
76,7	23,4
76,3	23,2
76,9	23,2
76,7	23,1
76,7	23
76,7	22,9
76,7	22,8
76,9	22,6
76,4	22,3
77	22,1
76,9	21,8
76,7	21,7
76,7	21,5
77	21,4
77	21,2
77	21,1
77,2	21
76,9	21
77,5	20,9
77	20,9
77,5	20,9
77,5	20,9
77,5	20,9
77,2	21
77,2	21
77,2	21
77	21,1
77,2	21
77	21
77,5	21
77,2	20,9
77,7	20,8
77,2	20,7
77,5	20,4
77,2	20,2
77,2	19,9
77,2	19,6
77,5	19,2
77,2	18,8
77,7	18,3
77,5	17,9

146	235	82
146	217	82
146	220	82
146	235	82
146	217	82
146	221	82
146	221	82
146	241	82
146	235	82
147	222	82
147	206	81
147	217	81
148	232	81
148	218	81
148	232	80
148	232	80
147	222	79
147	225	78
146	238	78
146	237	78
146	230	77
146	229	77
145	240	77
145	237	76
145	237	76
145	237	76
145	240	76
145	240	75
145	231	75
146	231	75
147	238	75
147	243	75
148	244	76
148	226	76
148	232	76
149	227	77
149	237	77
149	224	78
150	224	78
150	238	78
150	205	79
150	215	80
150	206	80
150	193	80
150	212	80
150	189	80
150	224	81
149	230	81

77,7	17,4
77,2	17
77,9	16,5
77,2	16,1
77,9	15,7
77,5	15,2
78,1	14,9
77,5	14,6
78,1	14,3
77,7	14,2
78,1	14,1
77,9	14,1
78,1	14
78,1	14,1
78,3	14,1
78,3	14,3
78,3	14,4
78,3	14,6
78,3	14,7
78,5	14,8
78,3	15
78,3	15
78,5	15,1
78,1	15,2
78,3	15,2
78,3	15,2
78,7	15,1
78,3	15,1
78,5	15
78,5	14,9
78,5	14,7
78,7	14,6
78,5	14,4
78,7	14,3
78,7	14,2
78,7	14,1
78,9	14,1
78,7	14,1
78,9	13,9
78,9	14
78,7	14,1
79,1	14,1
78,9	14,3
78,9	14,3
79,1	14,5
78,9	14,7
79,1	14,8
79,3	15

149	230	81
149	218	82
148	210	82
149	210	82
149	210	82
149	210	82
149	235	83
149	248	83
149	218	83
149	218	83
149	235	83
149	222	83
150	222	82
150	222	82
150	222	82
150	234	81
150	232	81
150	234	81
150	226	81
150	221	81
150	239	81
150	236	81
150	214	81
150	239	81
151	239	81
151	225	81
150	227	81
150	222	82
150	208	82
150	208	82
149	211	82
149	209	82
148	224	83
148	224	83
147	213	83
147	201	83
147	210	83
147	207	83
147	189	82
147	216	81
147	230	81
147	210	81
146	214	81
146	215	81
146	213	82
146	225	82
147	225	82
148	207	82

79,1	15,2
79,3	15,3
79,3	15,6
79,3	15,8
79,5	16
79,5	16,3
79,5	16,5
79,5	16,7
79,3	17,1
79,5	17,2
79,5	17,5
79,3	17,6
79,7	17,8
79,5	18
79,5	18,1
79,5	18,3
79,5	18,5
79,5	18,6
79,5	18,7
79,5	18,8
79,5	18,9
79,1	19
79,3	19,1
79,1	19,3
79,1	19,3
79,5	19,5
79,1	19,5
79,3	19,4
79,3	19,5
79,1	19,3
79,5	19,3
79,1	19,4
79,3	19,4
79,3	19,4
79,5	19,5
79,1	19,5
79,5	19,5
79,5	19,4
79,3	19,3
79,3	19,3
79,3	19,4
79,3	19,4
79,5	19,5
79,1	19,5
79,5	19,5
79,5	19,4
79,3	19,3
79,3	19,3
79,1	19,2
79,5	19,1
79,5	19,1
79,5	18,9
79,5	18,9
79,1	18,9
79,5	18,9

149	221	82
149	207	83
149	205	83
149	205	83
149	191	83
149	190	83
149	193	83
148	191	83
147	191	83
146	215	83
146	208	83
146	218	83
146	218	83
147	208	83
147	217	83
148	207	83
148	210	83
148	209	83
148	209	83
148	222	83
148	218	83
147	217	83
147	225	83
148	229	83
148	234	83
148	230	83
148	227	83
148	241	83
148	240	83
148	241	83
148	223	83
148	231	83
148	214	83
148	206	83
148	216	83
147	217	83
146	230	83
145	207	82
145	207	82
145	237	83
145	237	83
145	230	83
145	209	83
146	209	84
146	206	84
147	194	84
147	196	84
148	198	83

79,3	18,9
79,3	18,9
79,3	19
79,1	19,1
79,5	19,1
79,3	19,1
79,3	19,2
79,5	19,3
79,1	19,4
79,3	19,5
79,3	19,5
79,1	19,6
79,3	19,6
78,9	19,7
79,3	19,7
78,9	19,8
79,3	19,8
79,1	19,8
79,3	19,8
79,1	19,9
79,3	20
79,3	20
79,3	20,1
79,3	20,2
79,1	20,2
79,3	20,2
79,1	20,2
79,3	20,3
79,1	20,2
79,3	20,2
78,9	20,2
79,5	20,2
79,1	20,2
79,3	20,1
79,1	20,2
79,3	20,2
79,1	20,3
79,3	20,4
79,3	20,4
79,1	20,5
79,1	20,6
79,3	20,7
79,1	20,7
79,3	20,7
78,9	20,7
79,3	20,8
79,1	20,7

148	211	83
147	211	83
147	231	83
147	239	83
147	230	83
147	230	83
147	230	83
147	240	83
147	221	83
147	208	83
147	213	83
147	211	83
148	205	83

79,1	20,7
79,1	20,7
79,1	20,7
79,1	20,6
79,1	20,5
79,1	20,4
79,1	20,3
79,3	20,2
78,9	20,1
79,3	20
79,3	19,9
79,1	19,8
79,5	19,8

225	136	27
225	136	27
225	139	30
220	157	47
211	157	47
211	182	71
198	144	84
188	166	78
188	226	67
184	219	70
184	206	73
183	183	79
183	185	82
182	197	84
182	234	88
182	212	92
183	187	93
173	169	95
155	167	96
135	150	97
130	212	99
127	236	92
126	236	92
125	253	85
126	243	86
126	225	88

63,1	75,4
63	74,2
63	72,9
63	71,5
63	70,1
63,1	68,4
63	66,6
63	64,8
62,8	62,9
62,8	61
62,8	59,2
62,7	57,4
62,7	55,7
62,8	54
62,8	52,4
62,7	50,9
62,5	49,5
62,4	48,2
62,4	47
62,5	45,8
62,5	44,8
62,5	43,8
62,5	42,9
62,7	42
62,7	41,2
62,7	40,5

126	236	90
127	236	90
128	261	91
129	241	92
132	241	92
133	215	93
134	236	94
135	197	94
135	217	94
136	245	95
137	216	95
138	216	95
138	192	95
137	192	95
137	283	96
137	225	96
136	195	96
136	182	96
136	166	96
137	211	95
137	181	95
136	311	96
136	261	97
136	261	97
136	221	97
136	221	97
136	203	98
136	225	98
136	215	98
137	245	99
138	245	99
139	259	88
139	250	89
139	245	89
139	232	89
140	246	89
141	248	89
142	243	89
141	238	89
142	236	89
142	253	89
143	239	89
143	257	89
143	249	88
143	261	88
144	299	88
144	273	88
144	271	88

63	39,7
63	39
63,1	38,4
63,1	37,7
63,3	37,1
63,3	36,5
63,3	35,9
63,3	35,3
63,4	34,6
63,4	34
63,4	33,3
63,6	32,7
63,6	31,9
63,6	31,2
63,8	30,5
63,8	29,9
63,9	29,2
63,9	28,5
63,9	27,9
63,9	27,3
64,1	26,7
64,1	26,2
64,2	25,7
64,2	25,2
64,2	24,8
64,4	24,5
64,4	24,2
64,6	23,9
64,6	23,7
64,7	23,4
64,7	23,1
64,7	22,8
64,9	22,5
64,9	22,2
65,1	21,8
65,1	21,6
65,2	21,2
65,2	20,9
65,2	20,6
65,4	20,2
65,4	20
65,4	19,7
65,6	19,4
65,6	19,1
65,6	18,9
65,8	18,7
65,8	18,5
65,8	18,3

144	263	87
144	262	87
144	268	87
144	293	86
144	264	86
145	264	86
146	262	86
146	261	85
147	268	85
147	268	85
147	269	85
147	269	85
147	264	85
148	256	85
148	256	85
148	250	85
148	252	86
148	245	86
148	237	86
148	237	86
148	241	87
149	225	87
149	218	88
150	247	88
149	247	88
149	262	89
149	213	89
149	233	89
149	224	89
149	227	90
149	206	90
149	252	90
149	220	90
149	191	90
149	178	90
150	231	90
149	224	90
149	254	90
149	242	90
149	208	89
149	215	89
148	233	88
148	234	88
148	235	87
148	245	87
148	245	87
148	259	88
148	272	88

65,8	18,1
65,9	18
66,1	17,8
66,1	17,7
66,1	17,5
66,3	17,3
66,3	17,2
66,3	17
66,4	16,8
66,4	16,4
66,6	16,1
66,6	15,9
66,6	15,5
66,8	15,2
66,8	14,9
66,8	14,6
66,9	14,3
66,9	14
67,1	13,8
67,1	13,6
67,3	13,4
67,3	13,2
67,5	13
67,5	12,9
67,5	12,7
67,5	12,6
67,6	12,5
67,8	12,3
67,8	12,2
67,8	12,1
67,8	12
68	11,8
68	11,8
68,1	11,7
68,1	11,6
68,3	11,5
68,5	11,4
68,5	11,4
68,6	11,2
68,6	11,1
68,6	11
68,6	10,9
68,8	10,7
68,8	10,5
68,8	10,4
68,8	10,3
69	10,2
69	10

148	272	88
148	251	88
148	230	88
148	229	88
148	230	88
149	218	88
149	230	88
149	241	88
149	251	88
149	237	88
149	240	89
149	228	89
149	231	89
149	236	90
149	238	90
149	207	90
149	236	90
150	220	90
150	220	90
150	220	90
150	221	90
150	238	89
150	238	89
149	226	89
149	248	89
149	230	89
149	229	89
148	215	90
148	230	90
148	235	90
148	256	91
148	239	91
148	227	91
148	227	91
148	211	91
148	231	91
148	206	91
148	194	91
147	254	91
147	224	91
147	221	91
147	221	91
147	213	91
147	236	91
147	251	91
147	220	91
147	245	91
147	211	91

69,1	9,9
69,1	9,7
69,1	9,5
69,1	9,3
69,3	9,1
69,3	9
69,5	8,7
69,5	8,6
69,7	8,4
69,7	8,1
69,7	7,9
69,8	7,8
69,8	7,6
69,8	7,5
70	7,3
70	7,2
70,2	7
70,2	7
70,2	6,9
70,3	6,8
70,7	6,8
70,7	6,7
70,5	6,7
70,7	6,6
70,7	6,6
70,7	6,6
70,9	6,6
70,9	6,6
71,1	6,6
71,3	6,5
71,3	6,5
71,3	6,4
71,4	6,4
71,4	6,4
71,7	6,3
71,8	6,2
71,8	6,1
71,8	6,1
72	6
72	5,9
72	5,9
72,2	5,8
72,4	5,8
72,4	5,7
72,4	5,7
72,5	5,7
72,5	5,6
72,8	5,6

147	212	90
147	254	91
147	227	90
147	240	91
147	235	91
148	255	91
148	256	91
148	224	91
148	231	91
149	239	91
149	234	90
149	234	90
149	216	90
148	224	90
148	226	89
148	226	89
148	230	89
148	262	89
147	253	90
147	229	90
148	203	89
148	196	89
148	219	89
148	260	90
148	256	91
148	222	91
147	223	91
147	228	91
147	220	91
147	237	91
147	237	91
147	232	91
147	232	91
147	219	91
147	219	91
147	256	91
147	260	91
147	251	91
148	220	91
148	241	91
148	255	91
149	226	91
150	217	90
149	223	90
149	226	90
149	220	90
149	235	90
149	229	90

72,9	5,5
72,9	5,5
72,9	5,4
73,1	5,4
73,1	5,4
73,1	5,5
73,3	5,5
73,3	5,5
73,5	5,6
73,9	5,7
73,9	5,7
73,9	5,8
74	5,9
74	6
73,9	6,1
74	6,1
74,2	6,1
74,4	6,1
74,4	6
74,4	6
74,4	6
74,8	6
75	6
74,8	6,1
74,8	6,1
75	6,2
75,2	6,2
75	6,3
75,2	6,3
75	6,4
75,2	6,4
75,3	6,5
75,3	6,5
75,6	6,5
75,6	6,5
75,7	6,5
75,7	6,5
75,7	6,4
75,9	6,3
75,9	6,3
75,9	6,2
76,1	6,1
76,3	6,1
76,4	6
76,3	5,9
76,7	5,9
76,9	5,7
76,9	5,7

149	275	90
149	212	90
149	288	90
148	225	90
149	257	90
149	240	90
149	240	90
150	254	90
150	240	90
150	230	90
150	213	90
149	225	90
149	265	90
149	261	90
149	292	90
149	273	90
149	274	91
149	274	91
150	260	91
151	260	91
151	258	91
152	265	91
152	255	91
153	251	90
153	251	90
154	252	90
154	251	90
154	260	90
153	254	90
153	250	90
153	253	90
153	255	90
153	256	90
153	267	90
153	269	90
153	258	90
153	265	90
153	248	90
153	250	90
153	236	89
153	260	90
153	284	90
153	256	90
153	252	90
153	249	90
154	245	90
154	245	90
154	242	91

76,9	5,7
77	5,7
77,2	5,7
77,2	5,7
77,2	5,7
77,5	5,9
77,5	5,9
77,7	6,1
77,9	6,1
77,7	6,3
77,9	6,3
78,1	6,5
77,9	6,6
77,9	6,6
78,3	6,8
78,3	6,9
78,3	6,9
78,3	7
78,3	7,1
78,5	7,1
78,7	7,2
78,5	7,2
78,5	7,2
78,9	7,2
78,7	7,3
78,9	7,2
78,9	7,3
78,9	7,3
79,1	7,3
79,3	7,3
79,3	7,3
79,5	7,2
79,5	7,2
79,7	7,3
79,7	7,3
79,7	7,3
79,9	7,4
79,7	7,4
79,9	7,5
79,9	7,5
79,9	7,5
80,1	7,5
80,3	7,6
80,1	7,7
80,6	7,7
80,3	7,8
80,1	7,9
80,3	7,9

154	242	91
154	239	92
154	236	92
155	240	92
155	233	92
155	247	92
156	235	92
156	237	92
155	233	92
155	222	92
155	239	92
155	275	92
154	245	92
154	274	92
153	287	93
154	249	93
154	238	93
154	247	93
155	255	93
154	250	93
155	243	93
155	242	94
155	215	93
155	248	93
155	260	93
155	242	93
155	228	92
154	249	92
153	270	93
153	247	93
153	229	93
153	238	92
153	234	92
153	227	92
153	239	92
153	240	92
153	225	91
153	253	91
153	229	91
153	234	91
153	246	91
153	265	91
153	225	91
153	225	91
153	235	91
153	258	91
153	252	91
153	250	91

80,6	8
80,3	8,1
80,7	8,1
80,7	8,3
80,7	8,4
80,9	8,5
80,9	8,6
80,9	8,8
81,1	8,8
81,1	9
81,4	9,1
81,1	9,2
81,1	9,3
81,4	9,3
81,4	9,3
81,5	9,2
81,4	9,2
81,1	9,3
81,4	9,3
81,4	9,3
81,4	9,3
81,4	9,2
81,4	9,2
81,5	9,1
81,5	9,2
81,7	9,2
82	9,2
82	9,1
82	9
82	8,9
82	8,7
82	8,7
82	8,6
82	8,7
82	8,8
82	8,8
82	8,8
82	8,8
82,3	8,8
82,2	8,8
82,3	8,7
82,3	8,8
82,5	8,7
82,8	8,7
82,5	8,7
82,8	8,7
82,3	8,7

152	237	91
152	259	91
152	257	91
152	230	91
153	220	91
153	256	91
152	269	91
152	255	91
151	234	91
151	241	91
151	250	91
151	245	91
151	233	91
151	245	91
152	245	91
152	257	91
152	267	91
153	262	91
153	266	92
154	241	92
154	251	92
154	248	92
154	234	92
154	234	92
154	245	91
154	242	91
154	258	91
154	253	92
154	263	91
155	263	91
155	263	91
155	232	91
155	232	91
156	234	91
156	240	91
156	240	91
156	236	91
156	208	91
156	222	90
156	240	90
156	244	90
156	242	90
156	225	90
156	242	90
156	225	90
156	231	90
155	221	90
155	222	90

82,8	8,8
82,5	8,7
82,8	8,7
82,8	8,6
82,8	8,5
83	8,4
83	8,3
83	8,2
83	8,2
83,2	8,3
82,8	8,4
83	8,4
83	8,5
83	8,5
83	8,5
83	8,4
83,4	8,5
83,6	8,4
83,6	8,5
83,6	8,5
83,6	8,6
83,6	8,6
83,6	8,6
83,6	8,6
83,4	8,6
83,6	8,6
83,8	8,6
83,8	8,6
83,8	8,6
83,6	8,6
84	8,5
83,8	8,5
84	8,4
84	8,5
83,8	8,5
84	8,6
83,8	8,6
84,2	8,6
83,6	8,8
84	8,8
84	8,8
84,2	8,8
84,2	9
84,2	8,9
84,4	9
84	9
84,2	9
84,2	9
84,4	9

155	221	90
155	211	89
154	221	89
154	217	89
154	207	89
154	210	89
154	217	89
154	231	89
154	218	89
154	214	88
154	203	88
154	199	88
153	210	88
153	208	87
153	222	88
153	210	87
153	221	87
152	221	87
152	224	87
152	212	87
151	215	87
151	232	87
151	210	87
151	210	87
151	232	87
151	222	88
150	217	87
150	207	88
150	229	87
150	201	87
149	211	87
149	200	87
149	216	87
149	211	87
149	216	87
149	218	87
149	218	87
149	210	87
149	242	87
149	227	87
149	230	88
150	213	88
150	217	88
150	207	88
150	206	87
150	212	87
150	220	87
150	215	87

84,6	9,1
84,2	9
84,4	9,1
84,4	9,1
84,8	9,2
84,4	9,2
84,8	9,2
84,6	9,3
84,6	9,3
84,6	9,3
84,4	9,3
84,6	9,5
84,4	9,5
84,6	9,6
84,6	9,6
84,8	9,7
84,4	9,7
84,8	9,7
84,4	9,7
84,8	9,7
84,6	9,7
84,8	9,6
84,6	9,6
84,6	9,5
84,6	9,5
84,6	9,4
84,6	9,4
84,4	9,3
84,6	9,2
84,6	9
84,8	9
84,6	8,9
84,6	8,8
84,4	8,7
84,8	8,6
84,8	8,5
85	8,4
84,8	8,4
85	8,4
84,8	8,4
85	8,4
84,8	8,4
85	8,5
85,2	8,6
85	8,7
85	8,9
85,2	9
85,4	9,3

149	200	87
149	200	87
149	206	87
149	220	87
148	227	87
148	227	87
148	204	87
148	206	87
148	215	87
148	190	87
148	190	87
148	220	87
148	232	87
148	230	87
148	212	87
149	209	87
149	220	87
148	212	87
148	205	87
148	196	87
148	209	87
148	218	87
148	198	86
148	211	86
147	219	86
147	213	86
147	214	87
147	212	86
147	194	87
147	194	87
147	198	86
147	204	86
146	224	86
146	232	86
146	221	86
146	234	87
146	226	87
147	213	87
147	207	87
148	217	87
148	230	87
148	224	87
148	218	87
148	219	87
148	219	87
148	224	87
148	220	87
148	228	87

85,2	9,4
85,6	9,6
85,4	9,7
85,6	10
85,2	10
85,6	10,2
85,2	10,3
85,4	10,4
85,2	10,5
85,4	10,7
85,2	10,8
85,2	10,9
85	10,9
85,2	11
85	11,1
85,2	11,1
84,8	11,1
85,2	11,1
85	11
85,2	10,9
85	10,9
85,2	10,7
85,2	10,7
85,2	10,6
85,4	10,5
85,4	10,4
85,6	10,4
85,2	10,4
85,8	10,4
85,4	10,5
85,6	10,6
85,6	10,7
85,4	10,9
85,4	11
85,6	11,2
85,4	11,4
85,6	11,5
85,4	11,6
86	11,8
85,8	11,8
85,8	11,9
85,8	12
86	12
85,8	12,1
85,8	12,2
86	12,3
85,8	12,3

148	225	87
148	212	87
148	222	87
148	233	87
148	214	87
148	214	87
148	219	87
148	196	87
148	217	87
148	217	87
148	207	87
148	215	87
148	241	87
148	223	87
148	232	87
147	218	88
147	225	88
147	204	87
148	198	87
148	207	87
148	206	87
148	190	87
147	206	87
147	245	87
146	238	87
146	212	87
146	211	87
146	233	87
146	233	87
147	229	88
148	228	88
148	228	88
149	226	88
149	210	88
150	213	88
150	208	88
150	219	87
150	218	87
150	225	87
150	221	87
149	236	87
149	236	86
149	247	87
149	258	87
149	251	87
149	232	86
148	239	86
148	229	85

86	12,4
85,8	12,5
86	12,5
85,8	12,7
85,8	12,9
86	13
85,8	13,2
86	13,4
85,6	13,5
86	13,7
85,6	13,8
86	13,9
85,8	14,1
85,8	14,1
85,8	14,2
86	14,3
86	14,4
86	14,4
86,2	14,5
85,8	14,6
86,2	14,7
86,4	14,7
86,2	14,9
86,2	15
86,2	15,1
86	15,2
86,2	15,4
85,8	15,4
86	15,7
85,8	15,8
86	16
85,8	16,1
86	16,3
85,8	16,4
85,8	16,5
85,8	16,6
85,8	16,6
85,8	16,6
85,6	16,7
85,8	16,8
85,4	16,8
85,4	16,8
85,6	16,8
85,6	16,8
85,8	16,7
85,6	16,7
85,4	16,7
85,6	16,6

148	220	84
148	247	84
148	247	84
148	254	83
148	254	83
148	246	83
148	261	83
148	265	83
148	248	83
148	248	82
148	251	82
148	254	82
148	260	82
149	264	82
149	256	81
149	239	81
149	234	81
149	252	81
149	257	81
149	242	81
149	250	82
149	244	82
149	220	82
149	223	82
150	232	82
150	233	83
149	218	83
149	218	83
149	216	84
149	216	84
149	217	86
149	217	86
148	217	86
148	218	88
148	210	88
149	207	88
149	221	89
150	221	89
150	225	90
150	220	90
150	214	91
150	225	91
150	225	91
149	225	91
149	221	91
150	205	92
150	228	92
150	213	92

85,4	16,6
85,4	16,5
85,4	16,5
85,6	16,4
85,2	16,4
85,6	16,2
85,4	16,2
85,4	16,1
85	16,1
85,2	16,2
85	16,2
85,4	16,3
84,8	16,3
85,2	16,4
85	16,4
85,4	16,5
85,2	16,6
85	16,6
85	16,7
85,2	16,8
85,2	16,8
85	16,9
85,2	17
85	17,1
85,2	17,1
85	17,2
85,4	17,3
85	17,4
85	17,4
85	17,5
85	17,6
85	17,7
85,2	17,7
85	17,9
84,8	18
85	18
84,8	18,1
85	18,2
84,8	18,2
85	18,3
84,8	18,3
84,8	18,3
84,8	18,4
84,8	18,4
85	18,3
85	18,4
85	18,3
84,6	18,3

150	223	92
150	207	92
150	208	92
150	224	92
150	205	92
150	219	92
150	231	92
150	206	92
150	216	91
150	216	91
150	241	90
150	246	90
150	255	90
151	247	90
151	231	89
151	236	89
151	234	89
151	223	88
151	244	88
151	231	88
151	231	88
151	224	88
150	240	87
150	258	88
151	237	88
151	214	88
151	223	88
150	223	88
150	201	88
150	201	88
150	229	88
149	201	88
149	197	88
149	207	88
148	207	88
148	226	88
148	222	88
147	231	88
148	213	88
148	207	88
148	220	88
148	218	88
148	200	87
149	202	87
149	210	87
148	240	87

84,6	18,3
84,6	18,4
84,4	18,4
84,8	18,5
84,8	18,6
84,6	18,6
84,6	18,8
84,6	18,7
84,6	18,8
84,6	18,8
84,8	18,7
84,4	18,7
84,6	18,6
84,8	18,6
84,2	18,5
84,2	18,4
84,2	18,4
84,2	18,4
84,2	18,5
84,2	18,6
84	18,6
83,6	18,6
84,2	18,6
83,8	18,6
84	18,6
83,8	18,5
83,8	18,5
83,6	18,5
83,8	18,5
83,8	18,5
83,6	18,5
83,6	18,5
83,6	18,4
83,6	18,4
83,6	18,3
83,8	18,2
83,6	18
83,8	17,9
83,6	17,7
83,8	17,6
83,4	17,5
83,8	17,3
83,6	17,3
83,8	17,2
83,4	17,1

Proband 18	Proband 18	Proband 18
HR	Pw	Cad

82	132	28
82	103	39
81	109	50
82	143	56
82	143	56
83	143	56
86	174	71
87	172	74
89	172	74
90	204	77
91	157	78
92	242	71
93	260	71
95	252	74
96	212	76
97	201	78
98	190	80
99	204	82
100	204	82
100	206	84
101	206	84
101	185	86
102	198	86
102	206	87
102	208	88
102	188	89
103	162	88
103	172	89
104	182	89
105	177	89
106	219	90
108	193	90
108	158	90
110	210	90
111	221	91
112	195	91
113	225	85
114	225	85
115	234	83
116	214	84
116	226	84
117	226	84
117	219	85
118	210	85

Proband 19	Proband 19
pCO2	pO2

54,8	62,9
54,9	62,9
54,9	62,7
55,1	62,7
55,1	62,5
55,1	62,4
55,1	62,3
55,1	62,2
55,2	62
55,2	61,8
55,2	61,6
55,4	61,4
55,5	61,2
55,7	60,8
55,8	60,5
56	60,1
56,1	59,6
56,1	59,1
56,3	58,5
56,4	57,9
56,6	57,2
56,6	56,5
56,7	55,8
56,7	55,1
56,9	54,4
56,9	53,7
57	53
57	52,4
57	51,6
57,1	50,9
57,1	50,2
57,1	49,4
57,3	48,6
57,3	47,8
57,3	46,9
57,3	46
57,4	45
57,4	44
57,4	43
57,4	42,1
57,4	41,1
57,4	40,3
57,6	39,3
57,7	38,5

118	209	85
119	204	85
119	204	85
119	222	85
120	222	86
120	224	86
120	242	86
121	225	86
121	239	87
121	247	87
122	242	88
122	245	88
122	251	88
123	226	88
123	240	89
123	240	89
124	224	89
124	229	89
125	221	89
125	224	89
125	238	89
126	238	89
127	263	89
127	243	89
128	234	90
128	227	90
129	224	89
129	231	90
130	219	89
131	249	89
131	266	90
132	246	90
132	223	90
132	219	90
132	232	90
132	230	90
132	240	90
132	223	90
132	235	90
131	248	90
131	248	90
131	237	90
131	237	90
131	248	90
131	248	90
131	246	90
131	233	90
132	233	90

57,7	37,6
57,7	37
57,7	36,4
57,9	35,9
57,9	35,4
57,9	34,9
57,9	34,3
57,9	33,8
57,9	33,4
57,9	33
58	32,6
58	32
58	31,5
58	30,9
58,2	30,5
58,2	30,1
58,2	29,7
58,2	29,3
58,3	29
58,3	28,6
58,3	28,2
58,3	27,8
58,3	27,3
58,3	26,9
58,5	26,3
58,5	25,8
58,6	25,3
58,6	24,7
58,8	24,1
58,8	23,6
58,8	22,9
58,8	22,3
59	21,7
59	21
59,1	20,4
59,1	19,8
59,3	19,3
59,3	18,9
59,3	18,4
59,3	17,9
59,3	17,6
59,4	17,1
59,4	16,7
59,4	16,2
59,6	15,7
59,6	15,1
59,6	14,6
59,7	14,1

133	233	90
133	233	90
133	233	90
134	246	90
135	236	90
135	206	90
135	206	90
135	225	90
134	246	89
134	239	90
134	239	90
133	236	90
133	226	90
132	230	90
132	237	90
132	247	90
131	237	90
131	224	90
131	232	90
131	232	90
131	242	90
131	227	90
131	235	90
131	221	90
130	243	90
130	243	90
130	245	90
130	247	90
130	247	90
130	243	90
130	253	90
130	239	90
130	220	90
130	223	90
130	218	90
130	204	89
130	196	89
130	178	89
129	206	88
128	224	88
127	228	88
127	256	88
126	261	89
127	249	89
126	230	89
126	233	89
127	227	89
127	227	89

59,9	13,6
59,9	13,1
59,9	12,5
59,9	12
59,9	11,5
59,9	11,1
60,1	10,6
60,1	10,2
60,2	9,7
60,2	9,4
60,2	8,9
60,4	8,6
60,4	8,3
60,4	8
60,5	7,7
60,5	7,4
60,7	7,1
60,5	6,9
60,7	6,7
60,7	6,5
60,7	6,3
60,8	6,1
60,8	5,9
61	5,8
61	5,6
61	5,4
61,1	5,4
61,1	5,2
61,1	5,1
61,1	4,9
61,3	4,9
61,3	4,7
61,3	4,7
61,5	4,6
61,5	4,4
61,5	4,4
61,5	4,4
61,6	4,3
61,6	4,2
61,6	4,2
61,6	4,1
61,6	4
61,8	3,9
61,8	3,9
61,8	3,9
61,8	3,8
61,9	3,8
61,9	3,7

127	235	89
128	254	89
128	234	89
128	234	89
128	222	89
128	220	89
127	236	89
127	240	89
127	243	89
128	232	90
128	214	89
128	216	89
128	230	89
127	231	89
127	236	89
127	226	89
126	223	89
126	223	89
126	222	89
125	222	89
126	222	89
126	227	90
126	214	90
127	217	90
127	246	90
128	237	90
128	231	90
129	215	89
129	213	88
129	224	88
129	252	87
129	297	85
129	269	84
129	198	90
129	194	89
129	232	88
128	259	87
128	225	87
128	157	99
128	257	85
127	259	81
127	256	81
126	264	81
126	259	81
125	265	81
126	265	81
126	265	81
126	245	80

61,9	3,7
61,9	3,7
61,9	3,6
61,9	3,6
61,9	3,6
62,1	3,5
62,1	3,5
62,1	3,5
62,1	3,5
62,2	3,5
62,2	3,4
62,2	3,4
62,2	3,4
62,2	3,3
62,4	3,3
62,4	3,3
62,4	3,3
62,6	3,3
62,6	3,3
62,7	3,2
62,7	3,2
62,7	3,2
62,7	3,2
62,9	3,2
62,9	3,1
62,9	3,1
62,9	3,1
63	3,1
63	3
63	3
63,2	3
63,2	3
63,2	3
63,3	3
63,3	3
63,5	3
63,5	3
63,6	3
63,6	2,9
63,8	3
63,8	2,9
64	2,9
64,1	2,9
64,1	2,9
64,3	2,8
64,3	2,8
64,4	2,8
64,7	2,8

125	257	80
126	238	79
126	239	79
126	242	79
126	231	80
126	228	81
126	226	82
126	220	83
126	223	84
127	233	86
126	228	89
126	243	90
126	226	91
126	217	92
126	222	93
126	256	85
126	271	85
126	271	85
126	262	86
126	234	87
126	232	87
127	232	87
127	216	88
128	223	87
128	242	88
128	232	88
128	226	88
128	224	88
128	232	88
128	250	89
128	246	89
128	250	89
128	245	89
128	247	89
128	248	90
128	267	90
128	247	90
128	243	91
128	249	91
128	254	91
129	231	91
129	247	91
129	258	91
129	246	91
129	254	91
129	254	91
129	268	92
129	268	92

64,7	2,8
64,8	2,8
64,8	2,8
65	2,8
65,2	2,8
65,3	2,8
65,3	2,8
65,5	2,7
65,7	2,8
65,8	2,7
66	2,7
66,1	2,7
66,1	2,7
66,4	2,6
66,5	2,6
66,6	2,6
66,6	2,6
66,9	2,5
67	2,5
67,2	2,5
67,4	2,5
67,4	2,6
67,5	2,5
67,7	2,5
68	2,5
68,2	2,5
68,3	2,5
68,6	2,5
68,7	2,5
69,1	2,5
69,2	2,5
69,4	2,5
69,6	2,5
69,7	2,5
69,9	2,5
70,3	2,4
70,3	2,5
70,6	2,5
70,8	2,4
71,1	2,4
71,4	2,4
71,5	2,4
71,7	2,4
71,9	2,4
72,2	2,4
72,5	2,4
72,8	2,4
72,8	2,3

129	256	92
130	256	91
130	248	91
130	245	90
131	263	89
131	273	88
132	271	88
132	273	87
132	260	85
132	265	85
132	261	84
132	261	84
133	219	91
133	235	91
133	240	89
134	246	89
134	261	88
135	240	88
135	239	87
135	247	87
135	245	87
135	240	87
135	238	86
136	242	86
135	252	87
135	252	87
135	247	87
135	243	87
135	234	87
135	228	87
135	228	87
134	249	87
134	220	87
134	226	87
134	230	87
134	232	87
134	254	87
134	283	88
134	256	89
134	248	89
134	231	89
134	221	90
134	242	90
134	225	91
134	233	91
134	236	91
134	236	91
135	243	92

73,2	2,4
73,3	2,3
73,6	2,3
73,7	2,3
73,9	2,3
74,1	2,3
74,5	2,3
74,7	2,3
74,9	2,3
75,3	2,3
75,4	2,3
75,8	2,3
76	2,3
76,1	2,3
76,4	2,3
76,5	2,3
77	2,3
77,2	2,3
77,3	2,3
77,5	2,3
77,8	2,3
78	2,2
78,2	2,3
78,6	2,2
78,8	2,2
79,2	2,2
79,4	2,2
79,6	2,2
80	2,2
80,2	2,2
80,4	2,1
80,6	2,1
80,8	2,2
81	2,2
81,4	2,2
81,6	2,1
81,8	2,1
82,3	2,1
82,5	2,1
82,6	2,1
82,8	2,1
83,1	2,1
83,3	2,1
83,4	2,1
83,7	2,1
83,9	2,1
84,1	2,1
84,2	2,1

135	235	92
135	240	93
136	232	93
136	237	93
136	229	93
136	234	93
136	244	93
136	221	93
135	214	93
136	224	93
136	224	93
135	244	93
135	267	93
135	242	93
134	242	93
133	214	93
133	215	93
133	211	93
132	220	93
133	252	93
132	252	93
132	237	93
133	228	94
132	231	94
132	231	94
132	229	94
132	230	94
132	238	94
131	247	94
132	247	94
131	274	93
131	272	82
131	268	82
130	247	83
130	247	83
130	232	83
130	231	84
129	232	84
130	240	84
130	249	84
130	249	84
130	253	84
130	269	85
130	269	85
130	247	85
130	246	85
130	246	85
130	234	85

84,5	2,1
84,7	2,1
84,9	2,1
85,3	2,1
85,5	2,1
85,9	2,1
85,9	2,1
86,3	2,1
86,5	2,1
86,5	2,1
86,7	2
87	2
87,2	2
87,4	2
87,8	2
88,1	2
88,3	2
88,5	2
88,8	2
89	2
89,2	2
89,5	2
89,5	2
89,7	2
89,9	1,9
90,1	1,9
90,4	2
90,8	1,9
90,8	1,9
91	1,9
91,2	1,9
91,5	1,9
91,7	1,9
92	1,9
92,4	1,9
92,9	1,9
93,1	1,9
93,3	1,9
93,5	1,9
93,7	1,9
94	1,8
94	1,8
94,2	1,8
94,2	1,8
94,4	1,8
94,6	1,8
94,6	1,9
94,8	1,8

130	234	85
131	249	86
131	241	87
132	242	87
132	232	87
133	221	88
133	232	88
132	229	88
133	234	88
132	225	88
133	220	88
132	225	88
133	227	88
133	254	89
132	276	89
133	271	90
132	259	90
132	242	90
132	259	90
133	243	90
133	255	91
133	246	91
132	246	91
132	224	90
132	254	91
132	234	90
131	232	91
131	243	91
132	253	91
132	240	91
132	225	91
132	233	90
132	233	90
133	237	90
132	250	90
133	257	89
133	257	89
133	251	88
134	258	88
133	278	88
133	270	88
133	270	88
133	262	88
133	277	88
133	250	88
133	250	88
134	250	89
134	250	89

95,1	1,8
95,4	1,8
95,4	1,8
95,4	1,8
95,6	1,8
95,6	1,8
95,8	1,8
96	1,8
96,2	1,8
96	1,8
96	1,8
96	1,8
96	1,8
96	1,8
96	1,8
96	1,8
96	1,8
96,2	1,8
96,5	1,8
96,5	1,8
96,7	1,8
96,7	1,8
96,9	1,7
96,9	1,7
96,9	1,7
97,2	1,7
97,4	1,8
97,4	1,7
97,7	1,7
97,9	1,7
97,9	1,7
98,2	1,7
98,2	1,7
98,4	1,7
98,4	1,7
98,7	1,7
98,7	1,7
99	1,7
99,3	1,7
99,3	1,7
99,5	1,7
99,7	1,6
99,7	1,6
100	1,7
100	1,6
100,2	1,6
100,2	1,6
100,7	1,6
100,7	1,7
101,2	1,6

135	248	89
135	251	90
135	251	90
135	239	90
136	234	90
136	231	90
136	229	90
136	229	90
136	239	90
136	259	90
136	255	90
136	255	90
137	243	90
137	240	90
137	229	90
137	239	90
137	234	89
137	228	89
136	247	89
137	250	90
137	238	90
136	235	90
137	235	90
136	236	90
136	226	90
136	234	90
136	240	90
136	238	90
136	253	90
135	253	90
135	230	90
135	226	90
135	229	90
134	233	90
134	232	90
134	247	90
134	240	90
134	240	90
134	222	90
134	228	90
134	228	90
134	234	90
134	253	90
134	247	90
135	228	90
134	227	89
135	227	89
135	220	89

101,2	1,6
101,2	1,6
101,5	1,6
101,5	1,6
101,8	1,6
101,8	1,6
101,8	1,6
102,1	1,6
102,1	1,6
102,1	1,6
102,1	1,6
102,3	1,6
102,5	1,6
102,5	1,6
102,8	1,6
102,5	1,6
102,8	1,6
102,8	1,6
102,8	1,6
102,8	1,6
103	1,6
102,8	1,6
103	1,6
103	1,6
103,3	1,6
103,3	1,6
103,5	1,6
103,8	1,6
104	1,6
104,3	1,6
104,3	1,6
104,6	1,6
104,3	1,6
104,6	1,6
104,6	1,6
104,6	1,6
104,6	1,6
104,9	1,6
104,9	1,6
104,9	1,6
105,1	1,6
105,1	1,6
105,3	1,6
105,1	1,5
105,1	1,6
105,1	1,6
105,1	1,5
105,1	1,5
105,3	1,5

129	240	90
128	257	90
128	260	90
128	253	89
128	253	89
128	246	89
128	248	89
128	253	89
128	244	89
129	238	89
129	244	89
129	236	89
130	246	89
129	243	89
129	253	89
129	279	89
129	262	90
129	248	90
129	214	90
130	228	90
130	221	90
131	242	91
131	222	91
131	219	91
131	219	91
131	283	91
131	258	91
131	244	90
131	258	90
131	256	90
131	257	90
131	258	91
131	252	91
132	250	91
131	240	92
132	240	92
132	215	91
132	243	91
132	237	92
132	223	92
133	227	91
133	225	92
133	227	92
134	225	92
134	220	92
134	225	92
134	237	92
134	225	92

108,6	1,4
108,9	1,4
108,9	1,4
108,9	1,4
108,9	1,4
109,2	1,4
109,2	1,4
109,2	1,4
109,2	1,4
109,5	1,4
109,5	1,4
109,8	1,4
109,8	1,4
110,1	1,4
110,1	1,4
110,4	1,4
110,4	1,3
110,4	1,4
110,4	1,4
110,4	1,3
110,7	1,3
110,7	1,4
110,9	1,3
110,7	1,4
110,9	1,4
110,9	1,4
111,2	1,3
111,2	1,3
111,4	1,3
111,4	1,3
111,4	1,3
111,4	1,3
111,4	1,3
111,4	1,3
111,7	1,3
111,7	1,3
111,9	1,3
111,9	1,3
111,9	1,3
111,9	1,3
111,9	1,3
111,9	1,3
112,2	1,3
112,2	1,3
112,4	1,3
112,4	1,3
112,4	1,3
112,7	1,3
112,7	1,3

134	211	91
135	224	91
134	229	91
134	246	91
133	246	91
133	239	91
133	243	91
133	256	91
133	243	91
132	256	91
132	240	91
132	239	91
132	238	91
132	243	91
132	235	91
133	217	91
133	235	90
132	240	90
132	241	90
132	238	90
132	236	90
132	233	90
132	233	90
133	244	90
132	253	91
131	237	91
131	237	91
130	259	92
130	259	92
130	232	92
130	227	92
131	238	92
131	238	92
131	232	92
132	231	92
132	234	92
133	216	91
133	216	91
133	227	91
133	227	91
133	234	91
134	243	91
134	243	91
135	222	90
135	220	90
135	220	90
135	233	90
135	244	90

112,7	1,3
113	1,2
113	1,2
113	1,2
113	1,3
113	1,2
113	1,3
113,2	1,2
113,2	1,3
113,5	1,2
113,5	1,2
113,8	1,2
113,8	1,2
114,1	1,2
114,1	1,2
114,4	1,2
114,4	1,2
114,7	1,2
114,7	1,2
115	1,2
115	1,2
115,3	1,2
115,3	1,2
115,6	1,2
115,6	1,2
115,6	1,2
115,9	1,2
115,9	1,2
115,9	1,2
116,2	1,2
116,2	1,2
116,4	1,2
116,4	1,2
116,4	1,2
116,4	1,2
116,7	1,2
116,7	1,2
117	1,2
117	1,2
117,3	1,1
117,3	1,2
117,3	1,2
117,6	1,1
117,6	1,2
117,6	1,2
117,6	1,2
117,6	1,2
117,6	1,2

136	244	90
135	235	90
135	235	90
135	235	90
135	235	90
135	250	91
134	250	91
135	240	91
134	241	91
134	260	91
134	240	91
134	253	91
133	237	90
133	236	90
133	240	90
133	230	90
132	236	90
132	240	90
132	253	90
132	235	90
132	235	90
131	234	90
132	229	89
131	236	89
131	263	89
131	263	89
131	246	89
130	251	89

117,6	1,2
117,6	1,2
117,9	1,1
117,9	1,1
117,9	1,1
117,9	1,2
118,2	1,1
118,2	1,1
118,2	1,1
118,2	1,1
118,5	1,1
118,5	1,1
118,5	1,1
118,5	1,1
118,5	1,1
118,8	1,1
118,8	1,1
118,8	1,1
118,8	1,1
118,8	1,1
118,8	1,1
119,1	1,1
119,1	1,1
119,4	1,1
119,7	1,1
119,4	1,1
119,4	1,1
119,1	1,1
119,1	1,1

78	135	39
79	168	44
81	183	49
82	240	53
84	240	53
85	240	53
86	248	61
87	139	84
88	139	84
89	172	75
91	142	75

53,2	73,6
53,2	73,6
53,2	73,5
53,2	73,6
52,1	72,1
53,2	73,5
53,2	73,5
53	73,4
52,9	73,3
52,7	73,2
52,6	73,1

92	145	76
93	145	76
95	201	79
97	217	81
98	217	81
98	228	84
99	178	85
100	169	86
101	190	87
102	196	87
102	190	88
103	185	89
103	185	89
104	215	90
105	222	91
105	172	91
106	178	91
106	196	92
107	195	92
109	202	92
109	213	92
111	234	93
112	234	89
113	268	84
115	221	85
116	211	85
117	196	85
118	185	85
119	185	85
120	228	85
120	224	86
121	227	86
122	260	87
123	260	87
123	224	87
123	218	87
123	208	87
123	208	87
123	198	87
124	196	87
124	206	86
124	224	87
124	226	87
125	227	87
126	225	87
126	214	87
126	204	87
127	198	87

52,4	72,9
52,4	72,7
52,1	72,5
52,1	72,1
51,9	71,8
51,9	71,2
51,8	70,7
51,8	70,2
51,9	69,6
51,9	69
52,1	68,6
52,2	68,2
52,4	67,6
52,4	67,2
52,4	66,7
52,6	66
52,9	65,5
53	64,9
53,2	64,3
53,2	63,8
53,4	63,2
53,5	62,7
53,7	62,1
53,8	61,5
54,1	60,9
54,1	60,3
54,3	59,8
54,3	59,3
54,4	58,7
54,6	58,2
54,6	57,6
54,6	57
54,6	56,4
54,6	55,8
54,8	55,2
54,9	54,6
54,9	53,9
54,9	53,3
55,1	52,6
55,1	51,9
55,2	51,2
55,4	50,5
55,4	49,7
55,5	48,9
55,5	48
55,5	47,3
55,7	46,5
55,7	45,7

127	208	87
128	210	87
128	210	87
129	221	87
129	210	87
129	210	87
129	204	86
128	194	86
128	211	86
128	215	86
127	220	86
127	216	86
126	215	86
126	220	87
126	183	86
125	183	86
125	183	86
124	189	85
123	189	85
123	215	85
122	220	86
122	208	86
122	208	86
122	241	86
121	236	87
122	223	87
121	212	87
122	224	87
121	210	87
122	220	87
122	242	87
122	236	87
122	236	87
122	224	87
122	223	87
122	213	87
121	226	87
122	236	87
122	240	87
122	250	87
122	264	88
122	264	88
123	228	88
123	228	88
124	231	88
124	229	88
124	222	88
124	222	88

55,8	44,9
55,8	44
56	43,2
56	42,4
56	41,6
56	40,9
56	40,1
56,1	39,3
56,1	38,5
56,1	37,7
56,1	36,9
56,1	36,1
56,1	35,3
56,3	34,5
56,3	33,8
56,4	33,1
56,4	32,4
56,6	31,7
56,6	31
56,7	30,4
56,7	29,8
56,9	29,2
56,9	28,7
56,9	28,2
57	27,7
57	27,2
57	26,7
57	26,2
57,1	25,8
57,1	25,3
57,3	24,8
57,3	24,3
57,3	23,7
57,4	23,1
57,4	22,5
57,6	21,9
57,6	21,3
57,6	20,5
57,6	19,9
57,6	19,3
57,7	18,7
57,9	18,2
57,9	17,5
58	16,9
58	16,3
58,2	15,7
58,2	15,1
58,2	14,5

124	222	88
124	201	88
124	242	88
124	226	88
125	204	88
125	216	88
125	229	88
125	227	88
125	233	89
125	235	89
125	234	89
125	227	89
125	230	89
126	227	89
126	230	89
126	230	89
126	228	89
127	229	89
127	242	89
127	238	89
126	237	89
126	223	89
126	228	89
125	218	89
125	218	89
124	225	89
124	230	89
124	229	89
124	226	89
123	226	89
123	232	89
123	231	89
124	230	89
123	240	89
124	223	89
124	229	89
125	218	89
125	225	89
126	220	89
127	220	89
127	215	89
127	220	89
128	227	88
127	227	88
127	235	88
127	241	89
126	238	89
126	240	89

58,3	13,9
58,3	13,4
58,5	12,8
58,5	12,3
58,5	11,9
58,6	11,5
58,6	11,1
58,8	10,6
58,8	10,3
58,8	9,9
59	9,5
59,1	9,2
59,1	8,9
59,3	8,7
59,3	8,4
59,4	8,1
59,4	7,9
59,6	7,6
59,6	7,4
59,6	7,1
59,6	6,9
59,7	6,6
59,7	6,3
59,7	6,2
59,9	5,9
59,9	5,7
59,9	5,6
60,1	5,4
60,1	5,2
60,2	5,1
60,2	4,9
60,2	4,7
60,2	4,7
60,4	4,5
60,4	4,4
60,4	4,2
60,5	4,2
60,5	4
60,5	3,9
60,7	3,8
60,7	3,8
60,8	3,7
60,8	3,6
61	3,5
61	3,5
61	3,4
61	3,4
61	3,3

121	247	89
120	221	89
121	232	89
121	237	89
121	237	89
121	230	89
120	225	89
120	225	89
121	215	89
121	222	89
120	227	89
120	218	89
120	213	89
121	207	88
121	216	88
121	211	88
122	234	88
122	232	88
122	232	88
122	213	88
123	208	88
123	214	88
123	210	88
123	215	88
124	220	87
124	222	88
124	221	88
124	222	88
124	222	88
124	220	88
124	220	88
124	220	88
125	216	88
125	226	88
125	242	88
125	250	87
124	254	87
125	243	87
125	243	87
125	236	87
125	236	87
126	240	88
126	220	88
126	202	88
125	194	88
125	217	88
125	215	88
124	200	88
123	221	87

63,5	2,1
63,5	2,1
63,5	2,1
63,6	2,1
63,8	2,1
63,8	2,1
63,8	2,1
64	2,1
64	2
64	2
64,1	2
64,1	2
64,1	2
64,3	2
64,3	1,9
64,4	1,9
64,4	1,9
64,7	1,9
64,7	1,9
64,7	1,9
64,8	1,9
64,8	1,9
64,8	1,8
64,8	1,8
65	1,8
65	1,8
65	1,8
65	1,8
65,2	1,8
65,2	1,8
65,3	1,8
65,3	1,8
65,5	1,8
65,5	1,8
65,7	1,8
65,7	1,8
65,8	1,8
65,8	1,8
66	1,8
66	1,8
66,1	1,7
66,1	1,7
66,4	1,7
66,5	1,7
66,5	1,7
66,6	1,7
66,6	1,7
66,6	1,7

123	221	87
123	259	87
123	256	87
122	264	87
121	272	86
121	290	86
121	277	86
121	244	86
120	244	86
120	253	85
120	252	85
120	247	85
121	258	85
122	250	85
122	235	85
123	240	85
124	218	85
125	218	85
126	256	86
127	245	86
127	232	87
128	240	87
128	224	88
128	211	88
129	212	88
129	209	88
129	224	88
129	224	88
129	224	88
129	219	89
129	204	88
129	210	89
129	192	88
129	192	88
129	220	88
130	220	89
130	227	89
130	226	89
129	224	89
130	231	89
130	229	90
130	217	90
130	207	90
130	211	90
130	212	90
130	212	90
130	214	89
129	223	89

66,9	1,7
66,9	1,6
67	1,7
67	1,6
67	1,7
67,2	1,6
67,2	1,6
67,4	1,6
67,4	1,6
67,5	1,6
67,7	1,6
67,7	1,6
67,8	1,6
67,8	1,6
67,8	1,6
68	1,6
68	1,6
68	1,6
68	1,6
68,2	1,6
68,2	1,5
68,3	1,6
68,3	1,6
68,6	1,5
68,7	1,5
68,7	1,5
68,9	1,5
68,9	1,5
68,9	1,5
68,9	1,5
69,1	1,5
69,1	1,5
69,2	1,5
69,2	1,5
69,4	1,4
69,4	1,5
69,6	1,4
69,6	1,4
69,6	1,5
69,7	1,4
69,7	1,4
69,7	1,4
69,9	1,4
69,9	1,4
70	1,4
70	1,4
70,3	1,4
70,3	1,4
70,3	1,4

124	220	89
124	239	89
124	241	88
124	258	88
124	258	88
125	255	87
125	274	86
125	273	85
125	300	84
126	300	84
126	302	83
127	289	83
127	279	82
127	262	81
127	262	81
127	216	88
127	242	87
127	247	86
127	262	85
127	251	84
127	251	84
127	251	84
128	225	82
128	225	82
128	270	82
128	270	82
128	270	82
128	225	82
129	225	82
128	272	82
129	272	82
129	254	82
129	262	82
129	262	82
129	252	82
129	270	83
129	265	83
130	265	83
130	240	83
130	234	83
131	232	83
131	244	82
131	236	82
132	235	82
132	230	82
133	230	82
133	232	82
133	243	82

73	1,2
73,2	1,2
73,2	1,2
73,3	1,2
73,3	1,1
73,6	1,2
73,6	1,1
73,6	1,1
73,6	1,1
73,7	1,1
73,7	1,1
73,7	1,1
73,9	1,1
73,9	1,1
74,1	1,1
74,1	1,1
74,3	1,1
74,3	1,1
74,3	1,1
74,3	1,1
74,5	1,1
74,5	1,1
74,5	1,1
74,5	1,1
74,5	1,1
74,7	1,1
74,7	1,1
74,7	1,1
74,9	1,1
74,9	1,1
74,9	1,1
74,9	1,1
74,9	1,1
74,9	1,1
75	1,1
75	1,1
75	1,1
74,9	1,1
75	1,1
75	1,1
75	1,1
75	1,1
75,3	1,1
75,3	1,1
75,3	1,1
75,3	1,1
75,4	1,1
75,4	1,1

133	230	83
134	242	83
134	231	83
134	223	83
134	243	84
133	243	84
133	209	84
133	241	84
133	239	84
133	225	85
132	227	85
132	220	85
132	207	86
131	206	86
131	194	86
131	206	86
130	219	86
130	216	86
129	210	86
129	271	86
129	251	86
129	219	86
129	219	86
129	219	86
129	239	85
129	232	85
129	231	85
129	241	86
129	241	86
129	227	86
129	223	86
129	212	87
128	195	87
128	195	87
127	199	88
127	203	88
127	202	88
126	192	88
126	210	89
126	243	89
125	255	90
125	248	90
125	233	90
124	217	90
124	217	90
124	220	89
124	211	88
125	222	89
125	214	89

75,4	1,1
75,6	1,1
75,6	1,1
75,6	1
75,6	1
75,6	1,1
75,6	1,1
75,6	1
75,8	1
75,8	1,1
76	1
76	1
76	1
76	1,1
76,1	1
76,1	1
76,1	1,1
76,1	1
76,1	1
76,1	1
76,1	1
76,4	1
76,4	1
76,4	1
76,4	1
76,4	1
76,4	1
76,4	1
76,4	1
76,4	1
76,5	1
76,5	1
76,5	1
76,5	1
76,5	1
76,5	1
76,7	0,9
76,7	1
77	1
77	1
77	1
77	1
77	0,9
77	1
77	1
77	1
77	0,9
77	0,9
77	0,9
77	0,9
77	0,9
77,2	1
77,2	0,9
77,2	0,9
77,2	0,9

124	234	89	77,3	0,9
124	222	89	77,5	0,9
124	210	90	77,8	0,9
123	211	90	78	0,9
123	199	90	78	0,9
123	190	90	78	0,9
123	220	91	77,8	0,9
122	220	91	77,8	0,9
122	197	93	77,8	0,9
122	196	93	77,8	0,9
122	196	93	77,8	0,9
122	217	93	77,8	0,9
122	220	93	77,8	0,9
122	239	95	77,8	0,9
121	219	97	77,5	0,9
121	205	97	77,8	0,9
120	269	88	77,5	0,9
120	248	89	77,8	0,9
120	217	91	77,8	0,9
120	207	91	77,8	0,9
120	210	93	78	0,9
121	204	93	78	0,9
121	195	94	78	0,9
121	195	94	78	0,9
122	199	94	78	0,9
121	215	94	78	0,9
121	222	94	78	0,9
121	216	95	78	0,9
121	257	96	78	0,9
121	237	96	77,8	0,9
121	211	96	77,8	0,9
121	216	96	78	0,9
120	193	96	77,8	0,9
120	201	96	78	0,9
121	202	96	77,8	0,9
121	200	96	77,8	0,9
121	261	96	78	0,9
120	258	96	78	0,9
121	243	97	78,2	0,9
120	230	97	78,2	0,9
120	230	97	78,2	0,9
121	224	97	78	0,9
121	220	97	78	0,9
121	221	97	78	0,9
122	234	97	78	0,9
123	213	97	78	0,9
123	212	97	78	0,9
124	212	96	78	0,8

126	236	93
125	232	94
125	236	96
125	211	97
125	209	100
126	200	100
125	200	101
126	200	102
126	204	103
126	239	104
125	179	104
125	179	104
125	179	104

79,8	0,7
80	0,7
80	0,6
80,2	0,6
80,2	0,6
80,2	0,6
80,2	0,6
80,2	0,6
80,4	0,6
80,4	0,6
80,4	0,6
80,4	0,6
80,6	0,6
80,6	0,6
80,6	0,6

63	54	77
63	56	78
64	57	79
65	50	81
65	57	82
65	59	83
66	39	83
66	34	83
66	28	83
67	31	83
66	41	83
66	48	83
66	55	83
66	43	84
68	50	85
69	50	85
71	44	85
71	45	86
71	52	86
72	49	87
73	56	87
74	56	88
74	54	88
75	62	89
76	62	89
76	79	91

52,4	74,3
52,4	74
52,4	73,8
52,2	73,7
52,1	73,5
51,9	73,5
51,9	73,4
52,1	73,4
52,2	73,3
52,4	73,3
52,4	73,3
52,6	73,2
52,6	73
52,6	72,7
52,6	72,4
52,6	72,1
52,7	71,9
52,9	71,7
53	71,3
53,2	71
53,2	70,5
53,4	70
53,7	69,6
53,8	69
54,1	68,4
54,3	67,8

76	79	91
76	144	86
77	133	89
78	95	91
79	103	92
80	151	85
81	177	85
83	123	90
84	105	91
84	105	91
86	130	93
87	130	93
88	282	69
89	232	76
90	233	79
91	235	82
91	197	83
92	191	84
93	177	85
94	177	85
95	164	86
96	170	86
97	194	87
98	244	88
99	226	90
99	211	90
100	200	91
101	189	91
102	181	91
102	215	91
104	217	92
105	268	93
106	268	94
108	218	94
109	187	95
111	183	94
112	167	94
113	188	94
115	248	94
117	244	94
118	244	94
119	200	94
120	200	94
121	238	94
121	243	94
122	230	94
122	222	93
123	248	93

54,4	67,2
54,6	66,5
54,6	65,9
54,8	65,2
54,9	64,5
54,9	63,8
55,1	63,1
55,2	62,4
55,4	61,7
55,5	61
55,5	60,3
55,7	59,7
55,7	58,9
55,8	58,2
55,8	57,5
56	56,7
56	56
56	55,2
56,1	54,4
56,3	53,7
56,3	52,9
56,3	52,1
56,4	51,3
56,4	50,5
56,4	49,7
56,6	48,9
56,6	48,2
56,7	47,5
56,7	46,7
56,9	45,9
56,9	45,2
56,9	44,4
57	43,5
57	42,7
57	41,9
57,1	41,1
57,1	40,2
57,1	39,5
57,3	38,7
57,3	37,9
57,4	37,1
57,4	36,2
57,6	35,4
57,6	34,5
57,6	33,6
57,7	32,7
57,7	31,8
57,7	30,9

123	243	93
123	243	93
123	244	92
123	256	92
123	249	92
124	244	92
124	244	92
124	243	91
125	248	91
125	241	91
126	217	90
126	217	90
127	233	89
128	241	89
128	237	89
129	234	89
129	223	90
130	227	90
130	229	90
130	224	91
130	221	91
130	213	92
130	203	92
130	200	93
130	206	93
130	199	94
130	200	94
130	188	94
130	221	95
131	253	95
130	220	96
131	200	96
130	192	97
131	182	96
131	180	97
130	162	96
130	162	96
130	162	96
129	207	96
129	205	96
128	215	96
128	221	96
128	225	96
127	208	96
127	202	95
127	212	95
127	223	94
127	207	94

57,9	30,1
57,9	29,4
58	28,6
58	27,8
58,2	27,1
58,2	26,3
58,3	25,6
58,3	24,8
58,5	24,1
58,5	23,4
58,6	22,6
58,6	21,9
58,6	21,2
58,8	20,5
58,8	19,8
59	19,1
59,1	18,4
59,1	17,7
59,3	17
59,3	16,3
59,3	15,6
59,4	14,9
59,6	14,3
59,6	13,7
59,6	13,1
59,7	12,5
59,7	12
59,7	11,5
59,9	10,9
59,9	10,5
59,9	10
60,1	9,6
60,1	9,2
60,2	8,9
60,2	8,5
60,4	8,2
60,4	7,9
60,5	7,5
60,5	7,3
60,5	7
60,5	6,8
60,5	6,6
60,7	6,4
60,7	6,2
60,8	6,1
60,8	5,9
60,8	5,7
61	5,6

122	210	98
123	230	98
123	231	98
123	208	98
123	217	98
123	198	98
124	218	98
124	216	98
123	218	98
124	207	98
124	206	98
124	218	97
124	230	98
124	230	98
124	215	97
123	230	97
123	209	97
123	193	97
123	198	97
123	184	96
123	196	96
123	196	96
122	230	97
122	218	97
122	206	98
122	196	98
121	188	98
121	187	98
121	172	97
120	190	97
120	190	97
119	243	97
119	252	97
119	218	98
119	218	98
119	196	98
119	213	97
119	206	97
119	213	97
119	207	97
118	225	97
117	221	97
117	217	97
117	218	97
116	211	97
116	214	97
117	246	98
116	252	98

62,7	2,7
62,7	2,7
62,7	2,7
62,9	2,6
62,9	2,7
62,9	2,6
62,9	2,6
63	2,5
63	2,5
63,2	2,5
63,3	2,5
63,5	2,5
63,6	2,5
63,6	2,5
63,6	2,5
63,6	2,5
63,5	2,4
63,5	2,4
63,5	2,4
63,5	2,4
63,5	2,4
63,5	2,4
63,5	2,4
63,5	2,4
63,5	2,4
63,6	2,3
63,6	2,3
63,8	2,3
63,8	2,3
63,8	2,3
63,8	2,3
64	2,3
64	2,3
64,1	2,3
64,1	2,3
64,1	2,2
64,3	2,2
64,3	2,2
64,4	2,2
64,4	2,2
64,7	2,2
64,7	2,2
64,8	2,2
64,8	2,2
64,8	2,1
65	2,1
65	2,1
65,2	2,1
65,2	2,1
65,2	2,1

116	241	99
116	206	99
116	197	98
116	209	98
116	250	99
116	255	99
116	235	99
116	237	99
116	230	99
117	230	99
117	230	99
117	235	99
117	225	99
117	198	98
117	246	98
117	246	98
118	285	99
118	265	99
118	245	99
119	246	100
119	249	99
120	251	100
120	256	99
120	248	99
120	242	99
120	255	99
121	232	99
121	239	99
121	276	99
121	268	99
121	263	99
122	249	99
122	238	99
122	250	100
122	250	100
122	241	99
123	233	99
123	234	99
124	237	99
124	246	99
125	285	99
125	275	99
125	229	99
125	223	99
126	227	98
126	245	98
126	268	99
127	255	99

65,2	2,1
65,3	2,1
65,3	2,1
65,5	2,1
65,5	2,1
65,5	2,1
65,7	2,1
65,7	2
65,8	2,1
65,8	2
66	2
66,1	2
66,1	2
66,4	2
66,4	2
66,5	2
66,5	2
66,5	1,9
66,6	1,9
66,6	1,9
66,6	1,9
66,9	1,9
67	1,9
67	1,9
67,2	1,9
67,2	1,9
67,4	1,8
67,5	1,8
67,5	1,8
67,7	1,8
67,7	1,8
67,8	1,8
67,8	1,8
67,8	1,8
68	1,8
68	1,8
68,2	1,8
68,3	1,8
68,3	1,8
68,6	1,8
68,6	1,8
68,7	1,8
68,9	1,8
69,1	1,8
69,2	1,8
69,6	1,7
69,7	1,8
69,9	1,7

127	245	99
127	219	100
128	217	100
128	217	100
128	238	100
128	226	101
129	246	101
129	246	101
130	246	101
130	258	102
130	267	95
131	292	92
131	253	93
131	240	93
131	234	93
132	232	93
132	251	93
133	253	93
133	277	93
133	283	93
134	268	93
134	240	93
134	240	93
134	246	93
134	250	93
134	228	93
134	234	93
133	243	93
134	257	93
133	263	93
133	249	93
133	246	93
133	247	93
133	259	93
133	255	93
133	252	93
133	247	93
134	243	92
134	244	92
134	246	92
134	253	92
134	256	92
134	254	92
134	247	92
134	248	92
134	247	92
134	278	93
134	270	93

70	1,7
70,3	1,7
70,3	1,7
70,3	1,7
70,4	1,7
70,4	1,7
70,6	1,7
70,6	1,7
70,6	1,6
70,4	1,7
70,6	1,6
70,6	1,6
70,6	1,6
70,6	1,6
70,6	1,6
70,6	1,6
70,8	1,6
70,8	1,6
70,8	1,6
71	1,6
71,1	1,6
71,4	1,6
71,5	1,6
71,7	1,6
71,7	1,6
71,9	1,6
71,9	1,6
72,1	1,6
72,1	1,6
72,2	1,6
72,2	1,6
72,5	1,6
72,6	1,6
72,8	1,6
72,8	1,5
72,8	1,6
72,8	1,5
72,8	1,5
72,8	1,5
72,8	1,5
73	1,5
73	1,5
73	1,5
73,2	1,5
73	1,5
73	1,4
73	1,4

134	235	93
134	235	93
134	259	93
134	263	93
134	263	93
135	252	92
135	244	93
135	240	92
135	246	92
135	241	92
135	241	92
135	249	92
134	238	92
134	261	92
134	261	92
134	260	92
134	241	92
134	243	92
134	265	92
135	259	93
135	256	93
136	245	93
136	249	93
137	249	93
137	261	93
137	248	93
138	243	92
138	243	92
138	243	92
138	230	92
138	253	92
138	253	92
139	247	92
138	248	92
138	246	92
138	245	92
138	259	92
138	259	92
138	249	92
138	249	92
137	249	92
137	259	92
136	230	92
136	245	92
137	248	92
137	238	92
137	245	92
137	232	91

73	1,5
73,2	1,5
73,2	1,5
73,2	1,5
73,3	1,4
73,3	1,4
73,6	1,4
73,6	1,4
73,7	1,4
73,7	1,5
73,9	1,4
74,1	1,4
74,1	1,4
74,3	1,4
74,3	1,4
74,5	1,4
74,7	1,4
74,7	1,4
74,9	1,4
74,9	1,4
74,9	1,4
74,9	1,4
74,9	1,4
74,9	1,4
75	1,4
75	1,4
75	1,4
75,3	1,4
75,3	1,4
75,3	1,4
75,4	1,4
75,4	1,4
75,6	1,4
75,6	1,4
75,8	1,4
75,8	1,4
75,8	1,4
76	1,3
76	1,3
76	1,3
76,1	1,3
76,1	1,3
76,4	1,3
76,5	1,3
76,5	1,3
76,5	1,3
76,7	1,3
77	1,3
77	1,3

138	262	92
138	266	92
137	247	92
137	235	92
137	234	92
137	232	91
136	223	91
136	238	91
136	239	91
136	235	91
136	240	91
136	241	91
135	238	91
135	238	91
134	232	91
134	248	91
133	231	91
133	228	90
133	226	90
132	244	90
131	226	90
131	224	90
131	236	90
130	227	90
130	236	90
130	229	90
130	263	90
130	259	90
130	248	90
130	237	91
131	214	90
131	226	90
132	231	90
132	226	90
132	225	90
132	241	90
133	241	90
133	245	90
132	257	90
132	248	90
133	240	91
132	237	90
133	215	90
133	220	90
133	223	90
133	211	90
133	222	90
132	220	89

77	1,3
77	1,3
77	1,3
77	1,3
77,2	1,3
77,2	1,3
77,2	1,3
77,3	1,3
77,3	1,3
77,5	1,3
77,8	1,3
77,8	1,3
78	1,3
78	1,2
78,2	1,2
78,2	1,2
78,2	1,2
78,4	1,2
78,6	1,2
78,6	1,2
78,8	1,2
78,8	1,2
78,8	1,2
79	1,2
79	1,2
79,2	1,2
79,2	1,2
79,4	1,2
79,4	1,2
79,4	1,2
79,6	1,2
79,6	1,2
79,8	1,2
80	1,1
80	1,2
80,2	1,2
80,2	1,1
80,4	1,1
80,6	1,1
80,6	1,1
80,8	1,1
81	1,1
81	1,1
81	1,1
81,2	1,1
81,2	1,1
81,4	1,1
81,4	1,1

132	234	89
131	237	89
130	230	89
129	237	89
129	237	89
129	226	89
129	234	89
129	234	89
128	226	89
128	234	89
128	242	90
128	241	90
127	261	90
127	273	91
127	263	91
127	252	91
127	250	91
127	254	91
128	254	91
128	249	91
128	256	92
128	256	92
129	241	91
129	248	91
129	241	91
129	240	91
128	240	91
128	251	91
128	260	91
128	256	92
127	268	92
127	282	92
127	277	92
127	255	93
127	262	93
127	259	93
127	258	93
127	259	93
127	227	93
127	238	93
127	238	93
128	226	92
127	231	92
127	232	92
127	247	92
127	234	92
128	230	91
127	237	91

81,4	1,1
81,6	1,1
81,6	1,1
81,6	1,1
81,8	1,1
81,8	1,1
81,8	1,1
81,8	1,1
82	1,1
82	1,1
82,3	1,1
82,3	1,1
82,5	1,1
82,5	1,1
82,6	1,1
82,6	1,1
82,8	1,1
82,8	1,1
82,8	1,1
83,1	1,1
83,1	1,1
83,3	1,1
83,4	1,1
83,4	1,1
83,7	1,1
83,7	1,1
83,7	1,1
83,9	1,1
83,9	1,1
83,9	1,1
84,1	1,1
84,1	1,1
84,1	1,1
84,1	1,1
84,1	1,1
84,2	1,1
84,2	1,1
84,2	1,1
84,5	1,1
84,5	1,1
84,7	1
84,7	1
84,9	1,1
84,9	1,1
85,1	1,1
85,1	1,1
85,1	1,1
85,3	1,1

128	237	91
128	231	91
128	226	91
129	237	91
128	237	91
129	236	90
129	247	90
129	239	90
128	241	90
128	235	90
128	239	90
128	243	90
128	250	90
128	254	90
128	254	91
128	226	91
129	226	90
129	250	90
130	245	90
130	230	90
131	238	90
131	230	90
131	236	90
132	237	90
132	237	90
131	227	90
132	227	90
131	259	90
131	249	90
131	236	90
131	239	90
131	236	90
131	222	90
131	237	90
130	238	90
130	255	90
129	281	91
129	239	91
129	237	91
129	227	91
128	218	90
129	233	90
128	231	90
129	254	90
129	260	90
128	252	90
129	244	90
128	229	89

85,3	1,1
85,3	1
85,3	1,1
85,5	1
85,5	1
85,5	1,1
85,7	1
85,7	1
85,7	1
85,7	1
85,7	1
85,7	1
85,9	1
85,9	1
85,9	1
85,9	1
85,9	1
85,9	1
86,1	1
86,1	1
86,1	1
86,1	1
86,1	1
86,3	1
86,1	1
86,1	0,9
86,3	1
86,3	1
86,3	0,9
86,3	1
86,3	1
86,5	0,9
86,3	1
86,5	1
86,5	0,9
86,5	0,9
86,5	0,9
86,5	0,9
86,5	0,9
86,5	0,9
86,5	0,9
86,5	0,9
86,5	0,9
86,5	0,9
86,5	0,9
86,7	0,9
86,7	0,9

129	242	89	86,7	0,9
129	237	89	86,7	0,9
129	251	88	86,7	0,9
129	259	88	86,7	0,9
129	254	88	86,7	0,9
129	258	87	86,7	0,9
130	255	87	86,7	0,9
130	275	87	86,7	0,9
129	277	87	87	0,9
130	278	87	87	0,9
129	271	86	87	0,9
129	248	86	87	0,9
129	280	86	87	0,9
129	257	85	87	0,9
129	259	85	87,2	0,9
129	252	85	87,2	0,9
129	267	85	87,2	0,9
129	291	85	87,2	0,9
129	283	84	87,2	0,9
130	207	92	87,2	0,9
130	178	93	87,4	0,9
130	235	92	87,4	0,9
130	226	91	87,6	0,9
130	230	91	87,6	0,9
130	261	91	87,8	0,9
130	260	91	87,8	0,9
130	260	91	88,1	0,9
130	224	91	88,1	0,9
130	221	91	88,1	0,9
131	213	91	88,1	0,9
131	208	91	88,3	0,9
131	227	91	88,3	0,9
131	227	91	88,5	0,9
131	206	92	88,5	0,9
131	191	93	88,5	0,9
132	191	93	88,5	0,9
132	176	93	88,8	0,9
132	174	93	88,8	0,9
132	159	94	88,8	0,9
131	143	94	89	0,9
131	159	94	89	0,9
131	161	94	89	0,9
130	149	94	89	0,9
130	152	94	89,2	0,9
130	135	94	89,2	0,9
129	165	94	89,2	0,9
129	156	93	89,5	0,9
128	153	94	89,5	0,9

128	163	94
127	165	94
126	162	94
126	162	94
125	160	94
125	155	94
124	171	95
124	126	94
123	137	94
123	245	95
122	270	95
121	283	86
120	283	86
120	209	88
120	209	88
120	184	88
120	215	88
120	218	88
119	225	87
119	240	87
119	278	87
118	274	87
118	265	88
117	214	87
118	221	87
118	222	87
118	251	87
118	250	87
118	255	87
119	239	87
118	230	87
119	228	87
119	226	87
119	230	87
119	216	87
120	207	87
120	225	87
120	237	88
121	229	88
121	235	89
121	204	89
121	204	89
121	183	88
122	161	87
122	161	87
121	156	86

89,7	0,9
89,7	0,9
89,9	0,9
90,1	0,9
90,1	0,9
90,4	0,8
90,4	0,9
90,4	0,9
90,6	0,9
90,6	0,9
90,8	0,8
90,8	0,9
91	0,9
91	0,8
91,2	0,8
91,5	0,8
91,7	0,9
91,7	0,9
92	0,8
92	0,8
92,2	0,8
92,4	0,9
92,6	0,8
92,6	0,8
92,9	0,8
93,1	0,8
93,1	0,8
93,3	0,8
93,5	0,9
93,5	0,8
93,7	0,8
94	0,8
94,2	0,8
94,4	0,8
94,4	0,8
94,6	0,8
94,8	0,8
95,1	0,8
95,1	0,8
95,4	0,8
95,4	0,8
95,6	0,8
95,8	0,8
95,8	0,8
96	0,8
96,2	0,8

Proband 19	Proband 19	Proband 19
HR	Pw	Cad

93	110	52
94	70	65
94	75	69
93	76	66
93	127	64
93	127	64
90	154	73
89	147	77
88	120	80
88	120	80
90	182	72
92	202	74
92	135	79
92	121	81
92	87	81
91	124	77
91	151	77
91	170	81
91	140	82
91	135	83
91	103	83
92	103	83
92	179	79
92	184	80
91	245	81
89	208	83
89	130	85
89	130	85
90	87	85
90	118	84
90	130	84
90	168	86
90	165	87
89	165	87
89	143	88
89	152	88
90	156	89
90	120	89
90	138	89
91	157	87
91	217	84
98	213	86
98	213	86
99	208	88

Proband 20	Proband 20
pCO2	pO2

35,5	66,6
35,5	66,4
35,5	66,2
35,4	66
35,4	66
35,4	65,8
35,4	65,7
35,5	65,5
35,5	65,3
35,7	65,1
35,7	64,7
35,7	64,5
35,7	64,1
35,8	63,7
35,9	63,3
36	62,8
35,9	62,4
35,9	62
35,8	61,5
35,8	61
35,8	60,6
35,8	60,3
35,8	59,9
35,7	59,5
35,7	59,1
35,7	58,8
35,7	58,4
35,7	58
35,5	57,6
35,5	57,1
35,5	56,7
35,4	56,2
35,4	55,8
35,4	55,4
35,4	54,9
35,4	54,5
35,2	54,1
35,2	53,6
35,2	53,2
35,2	52,7
35,2	52,2
35,1	51,8
35,1	51,3
35,1	50,9

99	153	88
100	128	88
102	115	88
102	121	87
102	195	87
106	183	87
106	141	87
107	130	87
107	130	87
106	134	86
106	150	86
106	132	86
106	132	86
106	170	86
106	170	86
105	170	86
104	170	86
104	170	86
104	239	84
104	268	82
105	268	82
102	255	83
102	240	84
98	213	84
97	214	84
97	146	83
97	147	82
98	170	81
101	237	81
101	214	80
101	233	80
101	217	80
102	203	80
95	171	79
93	171	79
97	204	79
97	216	79
97	207	78
98	193	78
98	189	78
99	214	77
101	207	78
101	197	78
107	195	78
102	195	78
97	192	79
95	180	79
94	182	79

35,1	50,4
35,1	49,9
35,1	49,5
35,1	48,9
35,1	48,4
35,1	47,9
35,1	47,4
35,1	46,8
35,1	46,2
35,1	45,7
35,1	45,2
34,9	44,8
34,9	44,3
34,9	43,8
34,9	43,2
34,9	42,7
34,9	42
34,9	41,4
34,9	40,8
34,9	40,2
34,9	39,7
34,9	39,2
35,1	38,7
35,1	38,4
35,1	38,1
35,1	37,8
35,1	37,6
35,1	37,4
35,1	37,2
35,1	36,9
35,1	36,6
35,1	36,4
35,2	36,2
35,2	36
35,2	35,8
35,4	35,5
35,4	35,3
35,4	35,1
35,4	34,8
35,5	34,5
35,5	34,3
35,5	33,9
35,5	33,8
35,7	33,4
35,7	33,2
35,7	32,9
35,7	32,6
35,7	32,3

91	167	80
95	159	80
95	172	80
96	181	81
96	171	81
96	171	81
95	149	81
95	152	81
96	177	82
96	171	82
98	171	82
100	165	83
100	187	83
99	171	84
99	159	84
99	159	84
100	159	84
107	148	84
112	178	84
120	178	84
123	191	84
129	170	84
129	168	84
131	175	84
132	169	84
131	201	83
132	199	83
132	229	83
132	219	83
133	201	83
133	171	83
136	159	83
137	185	83
139	200	83
140	200	83
140	193	83
140	191	83
140	196	83
140	196	83
141	177	83
141	175	83
141	171	83
139	174	83
139	186	83
139	173	83
139	175	84
139	171	84
140	153	84

35,7	32
35,7	31,8
35,7	31,5
35,8	31,2
35,8	30,9
35,8	30,5
35,9	30,3
35,9	29,9
36	29,7
36	29,5
36	29,2
36,2	29
36,2	28,8
36,2	28,6
36,2	28,3
36,2	28,1
36,2	27,9
36,3	27,8
36,3	27,6
36,3	27,4
36,5	27,2
36,5	27
36,5	26,9
36,5	26,7
36,5	26,5
36,5	26,4
36,5	26,2
36,6	26,1
36,6	26
36,6	25,9
36,8	25,8
36,8	25,7
36,8	25,7
36,8	25,6
36,8	25,5
36,8	25,5
36,8	25,5
36,8	25,5
37	25,5
37	25,4
37	25,4
37	25,4
37	25,4
37	25,4
37	25,3
37,1	25,3
37,1	25,3
37,1	25,4

140	155	85
140	153	85
140	170	85
139	166	84
140	166	84
140	169	83
140	180	82
139	178	82
139	160	82
139	182	83
139	163	83
139	163	83
139	183	84
139	183	84
138	178	84
138	159	84
137	144	84
137	163	84
137	164	84
137	165	84
137	163	84
137	144	84
137	207	85
138	178	85
138	183	85
138	200	85
139	178	86
140	154	86
140	160	85
143	160	85
143	146	85
143	171	85
143	187	85
142	189	85
142	205	85
141	204	85
142	197	86
142	197	86
142	153	85
142	154	85
141	163	85
141	163	85
141	166	84
136	168	84
136	170	84
136	180	84
135	194	84
134	186	84

37,3	25,4
37,3	25,3
37,3	25,3
37,3	25,3
37,4	25,3
37,4	25,3
37,6	25,3
37,6	25,3
37,6	25,4
37,6	25,5
37,6	25,5
37,6	25,5
37,6	25,5
37,6	25,3
37,8	25,2
37,8	25,1
37,8	25,1
37,9	25
37,9	24,9
37,9	24,9
37,9	25
37,9	25,1
37,9	25,2
38,1	25,3
38,1	25,4
38,1	25,5
38,2	25,5
38,2	25,5
38,2	25,5
38,3	25,5
38,3	25,4
38,4	25,3
38,4	25,3
38,4	25,3
38,4	25,3
38,4	25,3
38,6	25,3
38,6	25,2
38,7	25,2
38,7	25,2
38,7	25,1
38,7	25,1
38,7	25,1
38,7	25,2
38,9	25,2
38,9	25,2
38,9	25,3
38,9	25,3

134	193	84
134	204	84
133	208	85
133	199	85
133	189	85
133	184	85
135	146	85
135	181	85
136	187	85
136	175	85
137	175	85
137	187	85
137	181	86
137	179	86
137	147	86
137	160	86
136	181	86
136	171	86
137	171	86
137	176	86
137	182	86
137	189	86
136	189	86
136	193	86
136	201	86
136	207	86
136	179	86
136	179	86
135	161	86
135	139	85
135	177	85
135	177	85
135	213	85
136	205	86
136	218	86
136	204	86
136	162	86
136	182	86
136	181	86
137	168	86
137	176	86
138	172	85
138	172	85
138	187	85
138	205	85
138	185	85
138	185	85
139	198	85

39	25,3
39	25,4
39	25,4
39,1	25,4
39,1	25,4
39,1	25,4
39,2	25,4
39,2	25,4
39,2	25,4
39,2	25,4
39,2	25,4
39,2	25,4
39,3	25,4
39,3	25,3
39,4	25,3
39,4	25,3
39,5	25,3
39,5	25,3
39,5	25,2
39,6	25,1
39,6	25,1
39,6	24,9
39,6	24,8
39,6	24,7
39,6	24,6
39,6	24,5
39,7	24,4
39,7	24,3
39,7	24,3
39,7	24,2
39,7	24,1
39,7	24
39,7	23,8
39,7	23,7
39,8	23,5
39,8	23,3
39,8	23,1
39,9	23
40,1	22,8
40,1	22,7
40,1	22,6
40,1	22,6
40,1	22,5
40,1	22,5
40,3	22,5
40,3	22,5
40,3	22,5
40,3	22,4

139	200	86
139	180	85
139	197	85
139	196	85
139	195	85
139	190	85
139	224	85
139	224	85
139	187	85
139	189	85
139	184	85
139	196	85
139	191	85
139	207	85
139	193	85
139	182	84
139	209	84
139	209	84
139	224	84
138	204	84
138	203	84
137	203	84
137	203	84
137	195	84
138	188	84
139	194	84
139	194	84
140	194	84
140	204	84
140	203	84
141	203	84
142	199	84
142	187	84
142	171	84
138	171	84
138	207	84
139	211	84
142	201	85
143	175	85
143	126	85
143	123	84
142	170	85
142	211	85
142	211	85
142	212	86
142	192	87
142	147	86
142	147	86

40,4	22,5
40,4	22,5
40,4	22,6
40,4	22,7
40,4	22,8
40,5	22,8
40,5	23
40,5	23
40,5	23,1
40,6	23,2
40,6	23,2
40,7	23,3
40,7	23,4
40,7	23,5
40,8	23,6
40,8	23,8
40,8	23,9
41	24
41	24,1
41	24,2
41	24,3
41	24,3
41	24,4
41	24,6
41	24,7
41	24,8
41	24,9
41	25,1
41	25,3
41	25,4
40,8	25,6
41	25,7
41	25,9
40,8	26
41	26,1
41	26,2
41	26,3
41	26,4
41	26,5
41	26,7
41	26,7
41	26,9
41	27
41	27,2
41	27,2
41	27,4
41	27,4
41	27,4

141	165	86
141	186	86
141	200	86
141	193	86
141	165	86
142	169	86
142	173	86
141	181	86
141	165	86
140	167	85
140	187	85
140	178	85
140	184	86
140	173	86
141	190	86
141	179	86
141	186	87
141	197	87
141	173	87
141	173	87
140	156	86
140	172	86
140	176	85
140	184	85
140	184	85
139	187	85
139	187	85
139	187	85
139	187	85
140	204	86
140	198	86
141	171	85
141	192	86
141	192	86
142	182	85
142	175	85
142	196	85
142	170	85
143	178	85
144	200	85
144	186	85
144	196	85
143	203	85
143	209	86
143	185	86
143	186	86
143	185	86
144	200	86

41	27,4
41	27,4
41	27,5
41	27,5
41	27,5
41	27,5
41	27,6
41	27,6
41,2	27,6
41,2	27,6
41,2	27,7
41,2	27,8
41,2	27,8
41,2	27,8
41	27,9
41	27,9
41	28
41	28,1
41	28,2
41	28,3
41	28,4
41	28,5
41	28,6
41	28,6
41	28,6
41	28,7
41	28,8
41	28,8
41	28,9
41	29
41	29
41	29,1
41	29,2
41	29,3
41	29,4
41	29,5
41	29,5
41	29,6
41	29,7
41	29,8
41	29,9
41	30,1
41	30,2
41	30,3
41	30,5
41	30,5
41	30,5
41	30,5

144	194	86
144	191	86
143	183	86
143	183	86
142	183	86
144	185	86
144	185	86
144	185	86
145	173	86
145	197	86
145	209	86
145	208	86
145	179	86
146	179	86
146	155	86
146	158	86
147	153	85
147	167	85
147	167	85
146	173	84
146	164	84
145	175	84
145	189	84
145	189	84
144	204	85
144	192	85
142	153	85
142	160	85
141	160	85
141	194	84
141	168	84
141	187	84
141	187	84
142	174	84
143	170	84
143	177	84
142	173	84
142	173	84
142	162	84
143	172	84
142	190	84
142	176	84
142	193	84
142	170	84
143	161	84
143	167	84
144	167	84
144	169	84

41	30,5
41	30,5
41	30,4
41	30,4
41	30,4
41	30,4
41	30,4
41	30,5
41	30,5
41	30,6
41	30,7
41	30,7
41	30,8
41	30,9
41	30,9
41	31
41	31,1
41	31,1
41	31,2
41	31,2
41	31,2
41	31,2
40,8	31,3
40,8	31,3
40,8	31,4
40,8	31,3
40,8	31,4
40,8	31,5
40,8	31,5
40,7	31,5
40,7	31,6
40,7	31,6
40,7	31,6
40,7	31,6
40,7	31,7
40,7	31,7
40,6	31,7
40,6	31,7
40,6	31,6
40,6	31,6
40,6	31,6
40,6	31,5
40,5	31,5
40,5	31,4
40,5	31,3
40,5	31,2
40,5	31,2
40,5	31,2
40,5	31,2
40,5	31,1

144	172	84
144	163	84
143	157	83
143	157	83
143	175	83
143	164	83
143	156	83
144	167	83
143	167	83
144	198	83
142	193	84
142	187	84
142	173	84
142	173	84
143	178	84
144	169	84
144	169	84
144	167	84
144	184	84
145	198	84
146	213	85
146	208	85
146	208	85
146	181	85
147	189	85
147	199	86
147	193	86
147	193	86
148	184	86
148	184	86
148	187	86
148	187	86
147	200	86
147	190	86
147	195	86
147	193	86
147	173	86
147	208	86
147	211	86
148	198	87
148	213	87
148	171	87
148	155	86
148	158	86
148	166	86
148	187	86
148	173	85
147	192	85

40,5	31,1
40,5	31,1
40,5	31,2
40,5	31,2
40,5	31,2
40,5	31,2
40,5	31,3
40,5	31,4
40,5	31,5
40,5	31,5
40,6	31,6
40,6	31,6
40,6	31,7
40,6	31,7
40,6	31,7
40,6	31,7
40,6	31,7
40,6	31,6
40,6	31,6
40,6	31,6
40,6	31,6
40,6	31,5
40,6	31,4
40,6	31,2
40,6	31,2
40,6	31,1
40,6	31,1
40,6	31
40,6	31
40,7	31,1
40,6	31,1
40,7	31,1
40,7	31,2
40,7	31,2
40,7	31,3
40,7	31,4
40,8	31,5
40,7	31,6
40,7	31,7
40,7	31,8
40,7	32
40,7	32,1
40,7	32,2
40,8	32,4
40,8	32,4
40,8	32,5
40,8	32,6
40,8	32,7
40,8	32,8
40,8	32,8

146	174	85
146	172	85
145	181	85
145	162	85
144	185	85
144	177	85
144	179	85
144	160	85
144	180	85
144	163	84
143	201	85
144	199	85
144	199	85
144	184	85
145	189	85
145	213	86
145	213	86
146	212	86
146	220	86
148	179	87
148	142	86
149	172	86
149	180	86
149	246	86
149	241	87
149	203	87
149	203	87
149	148	87
149	146	86
149	155	86
149	155	85
149	211	85
149	220	85
149	238	86
149	207	87
148	191	87
148	151	87
148	164	86
148	173	86
147	179	86
147	179	86
148	196	86
148	192	86
148	192	86
149	181	86
149	179	86
149	179	86
149	196	86

40,8	33
40,8	33,1
40,8	33,2
40,8	33,2
40,7	33,3
40,7	33,3
40,7	33,4
40,7	33,4
40,7	33,4
40,7	33,4
40,6	33,3
40,6	33,2
40,6	33,2
40,6	33,2
40,6	33,2
40,6	33,1
40,6	33,1
40,6	33,1
40,6	33,1
40,5	33,2
40,6	33,2
40,6	33,2
40,5	33,3
40,5	33,3
40,5	33,4
40,5	33,2
40,5	33,2
40,5	33,1
40,5	33
40,5	32,9
40,5	32,8
40,5	32,8
40,5	32,8
40,5	32,8
40,5	32,8
40,6	32,9
40,6	33
40,6	33
40,5	33,1
40,5	33,1
40,5	33,2
40,5	33,2
40,5	33,2
40,5	33,1
40,5	33,1
40,5	33,2
40,5	33,2
40,5	33,2
40,4	33,3

149	183	86	40,5	33,3
149	183	86	40,5	33,3
149	204	86	40,5	33,3
149	211	86	40,5	33,2
149	211	86	40,5	33,2
149	220	87	40,5	33,3
149	209	87	40,5	33,3
149	180	87	40,5	33,3
149	182	87	40,5	33,3
150	189	87	40,5	33,3
150	165	86	40,5	33,4
150	185	86	40,5	33,4
150	174	86	40,5	33,4
150	168	85	40,4	33,4
150	211	86	40,4	33,4
150	183	86	40,4	33,4
150	204	86	40,4	33,4
150	184	86	40,4	33,4
150	167	85	40,4	33,4
150	167	85	40,4	33,3
150	167	85	40,4	33,4
150	203	86	40,4	33,4
151	200	86	40,4	33,4
151	187	87	40,4	33,4
151	187	87	40,4	33,5
151	187	87	40,4	33,5
151	208	87	40,4	33,6
151	205	87	40,4	33,6
151	205	87	40,4	33,6
151	187	87	40,3	33,6
151	187	87	40,3	33,7
151	178	87	40,3	33,7
150	186	87	40,3	33,6
151	185	87	40,3	33,6
151	179	87	40,4	33,6
151	198	87	40,4	33,6
150	202	87	40,4	33,6
150	202	87	40,4	33,6
151	190	87	40,4	33,5
151	216	87	40,4	33,4
151	224	87	40,4	33,4
151	211	87	40,4	33,4
151	219	87	40,4	33,4
152	196	88	40,4	33,3
152	163	88	40,4	33,2
152	178	87	40,4	33,2
152	183	87	40,4	33
152	183	87	40,4	33

152	188	87
152	194	87
152	196	87
152	219	87
152	216	87
152	192	86
152	170	86
152	183	85
152	189	85
152	191	85
152	191	84
152	202	84
152	202	84
152	193	83
151	213	83
151	233	83
151	235	83
151	247	83
151	231	83
151	188	82
152	195	82
152	210	81
152	210	81
152	219	81
152	201	81
152	240	81
153	231	81
153	231	81
153	212	80
152	227	80
152	222	80
152	225	80
152	227	80
152	228	80
152	213	80
152	231	80
152	217	80
152	187	85
153	157	87
153	176	85
153	184	85
153	184	85
153	186	85
153	180	86
153	168	86
153	173	86
153	173	86
153	146	87

40,5	32,9
40,5	32,6
40,5	32,5
40,5	32,4
40,5	32,2
40,6	32
40,6	31,8
40,6	31,6
40,5	31,5
40,5	31,5
40,4	31,3
40,4	31,2
40,4	31,1
40,4	31
40,4	30,9
40,4	30,7
40,4	30,7
40,3	30,7
40,4	30,7
40,3	30,7
40,3	30,7
40,3	30,7
40,3	30,7
40,3	30,8
40,3	30,8
40,3	30,9
40,3	30,9
40,3	30,9
40,3	30,9
40,3	30,9
40,3	30,9
40,3	31
40,3	31,1
40,3	31,1
40,4	31,1
40,4	31,1
40,4	31,2
40,4	31,3
40,4	31,4
40,4	31,5
40,4	31,6
40,5	31,7
40,5	31,8
40,5	31,9
40,5	32
40,5	32,1
40,5	32,2

154	148	87
154	146	87
154	144	88
154	144	88
153	146	88
153	137	88
153	148	89
153	159	86
153	197	83
153	215	83
153	178	85
153	182	86
153	146	86
154	146	86
154	137	86
153	155	86
154	152	86
154	150	86
154	108	85
154	117	85
154	123	85
154	112	85
153	117	84
153	137	84
152	194	85
152	147	85
151	147	85
151	149	85

40,6	32,3
40,6	32,4
40,6	32,5
40,6	32,6
40,6	32,7
40,6	32,9
40,6	33,1
40,6	33,2
40,6	33,4
40,6	33,5
40,6	33,6
40,6	33,7
40,6	33,8
40,6	33,9
40,6	34,2
40,6	34,4
40,6	34,6
40,6	34,9
40,6	35,2
40,6	35,5
40,6	35,7
40,6	36
40,6	36,3
40,6	36,6
40,6	36,8
40,6	37
40,6	37,3
40,6	37,5

111	171	37
111	171	37
110	108	42
109	136	48
108	147	54
108	170	57
108	154	60
108	147	62
108	134	65
109	124	66
109	124	66

35,1	71,9
34,8	71,7
34,8	71,5
34,6	71,5
34,9	71,6
35,4	71,4
35,5	71,2
35,5	71
35,7	71,2
37	71,8
38,6	71,3

109	167	68
109	179	71
111	179	71
112	190	74
113	190	74
113	182	76
115	170	76
117	164	76
118	164	76
121	188	76
122	198	76
123	221	77
124	234	78
125	204	79
126	182	80
126	139	82
127	124	83
128	125	83
129	125	83
130	214	80
131	230	83
131	183	87
132	134	88
132	115	89
131	127	86
131	211	85
131	163	86
131	111	86
131	195	88
131	134	89
131	119	90
131	141	90
131	144	91
131	139	91
132	149	92
132	184	91
133	209	91
134	209	91
134	278	89
134	137	94
134	133	92
134	133	92
135	133	92
135	186	90
135	242	89
135	244	89
135	224	89
136	189	89

39,2	71
39,3	70,7
39,3	70,5
39,1	70,3
38,7	70
38,4	69,8
38,1	69,7
37,8	69,5
37,4	69,3
37,3	69,1
37	68,8
36,8	68,5
36,8	68,3
36,8	68
36,6	67,8
36,5	67,6
36,5	67,3
36,5	67
36,5	66,8
36,5	66,5
36,5	66,2
36,5	66
36,5	65,8
36,5	65,6
36,5	65,3
36,5	65,2
36,5	65
36,5	64,8
36,5	64,7
36,6	64,5
36,5	64,5
36,5	64,3
36,5	64,2
36,5	64,1
36,5	63,9
36,5	63,8
36,5	63,6
36,5	63,3
36,5	63,2
36,5	62,9
36,5	62,6
36,5	62,3
36,5	62
36,5	61,6
36,5	61,3
36,5	61
36,3	60,6
36,3	60,3

136	140	89
137	180	88
137	161	87
137	161	87
137	221	87
137	177	87
137	210	87
138	210	87
138	179	87
140	136	86
141	164	86
141	154	85
141	184	85
142	189	85
142	216	86
142	195	86
143	171	86
143	150	86
142	143	85
142	174	85
142	163	85
142	187	84
142	187	84
142	219	85
143	202	86
143	178	85
143	158	85
144	158	85
144	168	85
144	168	85
145	172	84
145	182	84
145	197	85
145	207	85
145	207	85
145	193	85
145	195	86
145	183	85
145	179	85
144	179	85
144	150	85
145	172	85
145	158	84
145	158	84
145	158	84
145	178	84
145	167	84
145	175	84

36,2	60
36,2	59,6
36,2	59,3
36,2	58,9
36,2	58,6
36,2	58,3
36,2	57,9
36,2	57,5
36,2	57,1
36,2	56,7
36,2	56,3
36,2	55,9
36,2	55,5
36,2	55,2
36,2	54,9
36,2	54,5
36,2	54,2
36,2	53,9
36,2	53,6
36,2	53,3
36,2	53
36,2	52,7
36,2	52,4
36,2	52,1
36,2	51,8
36,2	51,5
36,2	51,3
36,2	51
36,2	50,7
36,2	50,5
36,2	50,5
36,2	49,9
36,2	49,7
36,2	49,4
36,2	49,1
36,2	48,9
36,2	48,6
36,2	48,4
36,2	48,1
36,2	47,9
36,2	47,6
36,2	47,4
36,2	47,1
36,2	46,8
36,2	46,6
36,2	46,5
36,2	46,2
36,2	46,1

144	175	84
144	177	84
144	165	84
144	164	84
144	168	84
145	168	84
145	171	83
144	190	84
145	171	84
145	171	84
145	171	84
145	175	84
145	167	84
146	167	84
146	169	84
146	165	84
147	190	84
147	162	84
146	164	83
146	164	83
146	164	83
145	141	83
145	175	83
145	183	83
144	183	83
144	186	83
144	178	83
144	169	83
143	164	83
143	171	83
143	162	83
143	157	83
143	169	83
143	176	83
143	176	83
144	175	83
144	178	83
144	178	83
144	178	83
144	168	83
144	166	83
144	168	83
144	168	83
144	158	83
144	165	83
144	180	83
144	182	83
144	182	83

36,2	45,9
36,2	45,7
36,2	45,7
36,3	45,5
36,3	45,3
36,3	45,3
36,5	45,1
36,5	45
36,5	44,9
36,5	44,7
36,5	44,6
36,5	44,5
36,5	44,4
36,5	44,3
36,5	44,1
36,5	44
36,5	43,9
36,5	43,8
36,3	43,7
36,3	43,5
36,3	43,4
36,3	43,3
36,3	43,2
36,3	43,1
36,3	42,9
36,3	42,8
36,3	42,6
36,3	42,5
36,3	42,4
36,3	42,2
36,3	42,1
36,3	41,9
36,3	41,7
36,3	41,4
36,3	41,3
36,3	41
36,3	40,8
36,3	40,6
36,3	40,4
36,5	40,3
36,5	40,1
36,5	40
36,5	39,9
36,5	39,9
36,5	39,8
36,5	39,7
36,5	39,7
36,5	39,8

144	195	83
144	176	83
146	171	83
146	163	83
146	165	83
146	189	83
146	172	84
146	180	83
146	171	84
146	171	84
146	167	83
146	161	83
146	163	83
145	163	83
145	162	83
145	190	84
145	163	83
145	163	83
145	160	84
145	160	83
145	168	83
145	185	83
145	181	83
145	180	83
145	180	83
145	171	83
146	165	83
145	161	83
145	167	83
145	172	83
145	202	84
145	229	84
146	246	85
147	219	85
147	180	85
148	155	85
148	155	85
148	174	85
148	174	85
149	194	85
148	193	85
148	187	85
147	187	85
147	197	85
147	164	85
147	177	85
147	177	85
148	168	85

36,5	39,7
36,5	39,8
36,6	39,8
36,6	39,9
36,8	39,9
36,8	39,9
36,8	39,7
36,8	39,5
36,8	39,3
36,8	39,1
36,8	38,9
36,8	38,6
36,8	38,4
36,8	38,1
36,8	37,9
36,8	37,7
36,8	37,6
37	37,5
37	37,5
37	37,5
37	37,6
37,1	37,7
37,3	37,8
37,3	38
37,3	38,2
37,3	38,4
37,3	38,6
37,4	38,9
37,4	39,1
37,4	39,2
37,4	39,4
37,6	39,5
37,6	39,7
37,6	39,7
37,6	39,9
37,6	39,9
37,8	40,1
37,8	40,2
37,8	40,3
37,8	40,5
37,8	40,6
37,8	40,7
37,9	40,9
37,9	41
37,9	41
37,9	41,1
38,1	41,1
38,1	41,1

148	172	84
149	195	85
149	201	85
149	201	85
149	168	85
149	177	85
149	196	85
149	189	85
149	189	85
149	184	85
149	178	85
149	189	85
149	189	85
149	204	85
149	170	85
149	165	85
149	164	85
149	170	85
149	176	85
149	187	84
149	179	85
149	183	84
149	164	85
149	172	85
149	187	84
148	179	84
148	200	85
148	200	85
148	191	85
148	175	85
148	161	85
148	173	85
148	168	85
148	168	85
148	176	85
148	176	85
148	181	85
147	181	85
147	163	85
147	184	84
146	175	84
146	187	83
147	181	83
146	197	81
146	232	79
147	232	79
147	244	78
147	179	80

38,2	41,1
38,2	41,1
38,1	41,1
38,1	41,2
37,9	41,2
37,9	41,3
37,9	41,3
37,9	41,4
37,9	41,4
37,9	41,4
37,9	41,4
37,9	41,4
37,9	41,5
37,9	41,5
37,9	41,6
37,9	41,6
37,8	41,8
37,8	41,8
37,8	42
37,8	42,1
37,8	42,2
37,8	42,4
37,8	42,4
37,8	42,5
37,8	42,6
37,8	42,7
37,6	42,8
37,6	42,9
37,6	43
37,4	43
37,4	43
37,4	43,1
37,3	43,1
37,3	43,1
37,3	43,2
37,1	43,1
37,1	43,1
37,1	43,1
37,1	43,2
37,1	43,2
37,1	43,2
37	43,2
37	43,1
37	43,1
37	43,2
37	43,2
37	43,2

147	193	81
147	252	80
147	260	80
147	232	79
147	209	78
148	159	79
148	162	81
148	175	80
148	201	80
149	219	79
149	208	78
149	221	78
149	221	78
149	237	78
149	197	78
149	226	78
150	200	78
150	201	77
150	184	77
151	204	78
151	204	79
151	204	79
151	188	80
151	172	81
151	156	83
151	128	83
151	128	83
151	174	80
151	189	81
151	164	83
151	158	84
151	154	84
150	136	84
150	148	84
150	134	84
150	170	84
150	179	84
150	179	85
150	164	85
150	164	85
150	146	86
150	146	86
150	212	80
150	212	80
150	191	80
150	212	81
150	155	82
150	191	82

37	43,2
37	43,2
37	43,2
36,8	43,2
36,8	43,1
36,8	43
36,8	42,9
36,8	42,8
36,8	42,6
36,8	42,4
36,8	42,2
36,8	42
36,8	41,8
36,8	41,5
36,8	41,4
36,8	41,3
36,8	41,1
36,8	41
36,8	40,9
36,8	40,9
36,8	40,9
36,8	40,9
36,8	40,9
36,8	41
36,8	41,1
36,8	41,3
36,8	41,4
36,8	41,4
36,8	41,6
36,8	41,8
36,8	41,9
36,8	42,1
36,8	42,2
36,8	42,4
36,8	42,5
36,8	42,6
36,8	42,8
36,8	42,9
36,8	43
36,8	43,1
36,8	43,2
36,8	43,4
36,8	43,5
36,8	43,5
36,8	43,8
36,8	43,9
36,8	44

150	191	82
150	179	83
150	154	83
150	171	83
150	171	83
150	155	82
150	172	82
150	222	83
150	183	83
150	179	83
150	189	84
150	157	83
150	145	83
150	145	83
150	144	82
150	160	83
149	166	82
149	180	83
148	164	83
148	166	83
148	155	82
149	175	82
149	180	81
148	180	81
148	199	81
148	196	80
148	172	79
148	154	81
148	154	81
148	181	83
149	172	82
149	182	80
149	209	80
148	209	80
148	185	78
147	189	78
147	206	77
146	206	77
147	207	77
147	207	77
148	202	77
148	202	77
148	206	77
148	206	77
148	184	77
149	193	77
149	186	76
150	186	76

36,8	44,1
36,8	44,3
36,6	44,5
36,6	44,7
36,5	44,9
36,5	45,1
36,5	45,3
36,5	45,3
36,5	45,4
36,5	45,5
36,5	45,5
36,5	45,6
36,5	45,7
36,5	45,7
36,5	45,7
36,5	45,7
36,5	45,5
36,3	45,4
36,3	45,2
36,2	45
36,2	44,8
36,2	44,6
36,2	44,3
36,2	44,1
36,2	43,8
36,3	43,5
36,3	43,4
36,3	43,2
36,3	43,1
36,3	43
36,3	43
36,5	43,2
37	43,4
37,6	43,5
37,8	43,5
37,9	43,7
38,1	43,8
38,1	43,9
38,1	44,1
38,1	44,2
38,2	44,3
38,2	44,5
38,3	44,7
38,3	44,9
38,3	45,1
38,2	45,2
38,1	45,3
38,1	45,4

149	170	81
149	166	81
149	161	81
149	161	81
149	163	81
149	163	81
150	162	81
150	174	81
151	168	81
151	135	81
151	158	81
151	155	81
150	155	81
150	162	81
149	210	82
149	162	82
150	176	82
150	163	82
150	176	82
151	185	82
151	185	82
151	203	82
151	198	82
151	216	82
152	187	82
152	195	82
152	195	82
151	208	83
151	159	84
151	139	83
152	162	83
152	165	83
152	190	83
152	199	84
151	190	84
151	183	84
151	183	84
151	178	84
152	179	84
152	193	84
152	193	84
152	165	85
152	179	85
152	177	85
152	180	86
152	180	86
152	148	86
152	127	86

36,8	47
36,8	47
36,8	47
36,8	47
36,8	46,9
36,8	46,8
36,8	46,7
36,8	46,7
36,8	46,6
36,8	46,5
36,8	46,4
36,8	46,2
36,8	46,1
36,8	46
37	45,8
37	45,5
37	45,3
37,1	45,1
37,1	44,9
37,1	44,7
37,1	44,5
37,1	44,3
37,1	44,3
37	44,2
37	44,1
37	44,1
37	44
37	43,9
37	43,9
37	43,9
36,8	43,8
36,8	43,8
36,8	43,8
36,8	43,8
36,8	43,8
36,8	43,8
36,8	43,9
36,8	43,9
36,6	43,9
36,5	44
36,5	44,1
36,5	44,1
36,3	44,2
36,3	44,3
36,3	44,3
36,3	44,5
36,3	44,6
36,3	44,7
36,3	44,8

152	135	85
152	224	86
151	218	87
151	184	87
151	152	87
151	125	87
150	125	87
150	132	87
150	148	86
151	260	87
151	242	88
151	250	89
151	208	89
151	145	90
150	126	89
150	160	88
149	160	88
149	212	89
148	193	90
148	159	90
149	144	90
149	144	90
149	159	89
149	167	89
149	168	89
149	197	89
149	193	90
149	182	90
149	205	87
149	299	85
148	299	85
148	204	86
148	197	87
148	189	86
148	163	86
149	201	85
149	233	85
149	232	85
149	232	85
149	203	85
149	200	84
150	220	84
151	201	84
151	218	83
151	217	83
151	188	83
152	206	84
152	222	84

36,3	44,9
36,3	44,9
36,2	45,1
36,2	45,1
36,2	45,2
36,2	45,3
36,2	45,3
36,2	45,3
36,2	45,4
36,3	45,4
36,3	45,4
36,3	45,4
36,3	45,3
36,3	45,3
36,3	45,3
36,3	45,3
36,3	45,3
36,3	45,3
36,3	45,3
36,3	45,4
36,3	45,5
36,3	45,5
36,5	45,7
36,5	45,7
36,5	45,9
36,5	45,9
36,5	46
36,5	46,1
36,5	46,2
36,5	46,2
36,5	46,4
36,5	46,5
36,5	46,6
36,3	46,7
36,3	46,7
36,2	46,7
36,2	46,8
36,2	46,8
36,2	46,8
36,2	46,7
36,2	46,7
36,2	46,6
36,2	46,6
36,2	46,6
36,2	46,6
36,2	46,4
36,2	46,2
36,2	45,9
36,2	45,7
36,3	45,3

152	222	85
152	199	85
152	195	85
152	195	85
152	147	85
152	167	85
152	167	85
152	195	85
152	213	85
153	213	85
153	196	85
153	164	85
153	159	85
153	154	85
153	199	85
153	217	85
153	205	85
153	186	85
153	180	85
154	162	85
154	210	85
154	195	85
154	191	85
154	191	85
154	159	85
153	200	85
153	200	85
153	173	85
153	187	85
153	187	85
153	188	86
153	161	85
153	174	85
154	183	85
154	184	85
154	171	85
154	171	85
154	169	85
154	185	85
154	164	85
154	172	85
154	213	85
153	213	85
153	213	86
153	191	86
154	188	86
154	188	86
154	166	85

36,3	44,9
36,3	44,6
36,3	44,3
36,3	43,9
36,3	43,7
36,3	43,4
36,5	43,2
36,5	42,9
36,5	42,7
36,5	42,6
36,5	42,4
36,5	42,3
36,5	42,2
36,5	42,2
36,5	42,1
36,5	42,1
36,5	42,1
36,5	42,2
36,5	42,2
36,5	42,2
36,5	42,2
36,5	42,3
36,6	42,2
36,6	42,3
36,8	42,4
36,8	42,4
36,8	42,4
36,8	42,5
36,8	42,5
36,8	42,6
36,8	42,6
36,8	42,6
36,8	42,6
36,8	42,5
36,8	42,4
36,8	42,2
36,8	42,1
36,6	42
36,6	41,8
36,6	41,7
36,6	41,6
36,6	41,5
36,6	41,4
36,8	41,3
36,8	41,1
36,8	40,9
36,8	40,7
36,8	40,6
36,8	40,4

154	185	85
154	182	85
154	166	85
154	172	85
154	166	84
154	176	84
153	180	83
152	180	83
152	180	83
152	222	83
152	209	82
150	209	82
150	209	82
149	171	81
149	174	80
149	183	79
149	162	78
149	137	80
150	148	83
150	172	82
150	171	81
150	156	80
151	164	80
151	163	79
151	171	79
151	194	79
151	186	79
151	186	79
151	169	80
151	197	81
151	197	81
151	182	81
151	166	82
151	159	83
151	158	84
151	141	84
151	145	84
151	146	84
151	145	84
152	231	85
151	167	86
151	167	86
151	160	87
151	132	87
151	131	87
151	128	87
151	132	86
151	192	80

36,8	40,3
36,8	40,1
36,8	40
36,8	39,9
36,8	39,7
37	39,6
37	39,5
37	39,4
37	39,3
37	39,2
36,8	39,1
36,8	39,1
36,8	39,1
36,8	39,1
36,8	39
36,8	39
36,8	39
36,8	39
36,8	39
36,8	39
36,8	39,1
36,8	39,1
36,8	39,1
36,8	39,1
37	39,2
37	39,2
37	39,2
37	39,1
37	39,1
37	39,1
37	39,2
37	39,2
37	39,2
37	39,1
37	39,1
37	39
37,1	39
37,1	38,9
37,1	38,8
37,3	38,7
37,3	38,7
37,3	38,8
37,3	39
37,3	39
37,3	39,1
37,3	39,1

150	220	82
150	255	83
150	201	84
150	216	84
150	180	85
149	139	85
149	144	85
149	154	84
150	167	84
150	179	83
150	254	83
150	217	84
151	217	84

37,3	39,1
37,3	39,3
37,3	39,3
37,3	39,3
37,3	39,3
37,4	39,3
37,3	39,3
37,4	39,3
37,4	39,4
37,4	39,4
37,4	39,3
37,4	39,3
37,4	39,3

109	238	39
109	253	47
109	247	53
109	247	53
109	224	61
110	177	64
110	125	65
112	186	68
112	186	68
112	222	71
113	174	72
113	199	73
114	162	75
116	162	75
117	166	76
118	179	76
119	179	76
120	142	77
120	146	77
120	148	77
121	174	78
122	182	79
123	182	79
123	173	80
125	170	80
125	144	80

34,8	74,9
34,5	74,7
34,3	74,4
34	74,1
33,8	73,8
33,5	73,4
33,5	73,2
33,3	72,8
33,2	72,5
33,1	72,2
33,1	71,8
33,1	71,5
33,1	71,2
33,1	70,8
33,2	70,5
33,3	70,2
33,4	69,9
33,4	69,7
33,5	69,5
33,5	69,5
33,6	69,4
33,7	69,3
33,9	69,1
34	69,1
34,1	68,9
34,2	68,8

126	154	80
127	163	80
127	162	80
128	156	81
128	182	81
129	195	81
129	191	82
129	173	82
130	179	82
130	164	82
130	160	82
131	188	82
131	192	83
132	193	83
132	161	83
133	161	83
134	193	84
134	182	84
135	162	84
136	206	84
136	175	84
136	159	84
137	176	84
137	172	84
137	172	84
137	191	85
137	187	85
138	168	85
138	167	85
138	180	85
138	164	85
138	168	84
138	189	85
139	184	85
139	184	85
139	179	84
140	164	84
140	176	84
141	181	85
141	181	84
141	160	84
141	155	84
141	165	84
141	170	84
141	195	84
141	220	84
141	199	84
141	197	85

34,4	68,7
34,5	68,6
34,6	68,5
34,8	68,4
34,8	68,2
34,9	68,1
35,1	68
35,1	67,8
35,1	67,7
35,1	67,6
35,2	67,4
35,2	67,3
35,4	67,2
35,4	67
35,4	66,8
35,4	66,6
35,4	66,4
35,5	66,2
35,5	66
35,5	65,8
35,5	65,6
35,5	65,3
35,7	65
35,7	64,7
35,7	64,4
35,7	64,1
35,7	63,7
35,7	63,3
35,7	63
35,7	62,6
35,7	62,2
35,7	61,7
35,7	61,2
35,7	60,8
35,7	60,3
35,7	59,9
35,7	59,3
35,7	58,8
35,7	58,3
35,7	57,8
35,7	57,2
35,7	56,7
35,7	56,2
35,7	55,7
35,8	55,3
35,8	54,8
35,8	54,4
35,8	54

142	190	85
142	170	85
142	157	85
142	174	85
142	176	85
142	190	85
142	205	85
142	205	85
142	146	85
143	154	84
143	170	84
143	203	84
143	198	85
143	190	85
143	188	85
143	184	85
143	190	85
143	158	85
143	166	85
143	180	85
143	180	85
143	167	85
143	167	85
143	207	85
143	190	85
143	185	85
143	191	85
142	191	85
143	187	85
143	172	85
144	188	85
144	191	86
144	206	86
145	190	86
145	181	86
145	161	86
145	177	85
145	187	86
145	187	86
145	212	86
145	193	86
145	209	86
145	194	86
145	198	86
145	174	85
145	176	85
145	199	85
145	199	85

35,9	53,6
35,9	53,2
35,9	52,8
36	52,4
36	52
36	51,7
36	51,4
36,2	51
36,2	50,7
36,2	50,5
36,2	50,2
36,2	49,9
36,3	49,6
36,3	49,3
36,3	49
36,3	48,7
36,5	48,5
36,5	48,2
36,5	48
36,5	47,7
36,5	47,5
36,5	47,3
36,5	47
36,5	46,8
36,5	46,6
36,5	46,5
36,6	46,2
36,6	46,1
36,6	45,9
36,5	45,7
36,5	45,5
36,5	45,3
36,5	45,1
36,5	45,1
36,5	44,9
36,5	44,8
36,5	44,7
36,6	44,5
36,6	44,5
36,6	44,3
36,6	44,2
36,6	44,1
36,6	43,9
36,6	43,9
36,6	43,8
36,6	43,7
36,6	43,5
36,8	43,5

145	219	85
146	216	85
146	190	86
146	157	85
146	141	85
146	178	84
146	194	84
146	199	84
146	239	85
146	203	86
146	151	86
146	164	86
146	154	85
146	132	85
146	184	85
146	178	85
146	178	85
146	190	85
146	195	86
146	183	86
146	178	86
146	198	86
146	189	86
146	198	86
146	188	86
146	181	86
146	230	86
146	183	86
146	183	86
147	203	86
147	188	86
147	168	86
147	195	86
147	178	86
147	187	86
148	187	86
148	173	86
148	185	86
148	179	85
148	187	85
148	187	85
148	207	86
149	207	86
149	185	86
149	185	86
149	191	86
148	183	86
148	180	86

36,8	43,5
36,8	43,4
36,8	43,4
36,8	43,2
36,8	43,2
36,8	43,1
36,8	43
36,8	43
36,8	42,9
36,8	42,8
36,8	42,8
36,8	42,7
37	42,6
37	42,6
36,8	42,5
36,8	42,4
36,8	42,4
36,8	42,3
36,8	42,2
36,8	42,1
36,8	42
36,8	42
36,8	41,8
36,8	41,8
36,8	41,6
36,8	41,5
36,8	41,3
36,8	41,1
36,8	40,9
36,8	40,8
36,8	40,7
36,8	40,6
36,8	40,6
36,8	40,5
36,8	40,4
36,8	40,3
36,8	40,1
36,8	39,9
36,8	39,6
36,8	39,3
36,8	39
36,8	38,6
37	38,2
37	37,8
37	37,4
37	37
37	36,6
37,1	36,2

148	175	86
148	175	86
148	190	86
148	206	86
148	189	86
148	196	87
149	200	86
149	200	87
149	210	87
149	194	87
149	168	87
149	168	87
149	203	86
149	183	86
150	202	86
150	186	86
150	186	86
150	203	86
150	198	87
150	186	86
150	186	86
149	189	87
149	177	86
148	179	86
149	187	86
149	194	86
149	196	86
149	195	87
149	198	87
149	171	87
150	172	86
149	177	86
150	193	86
150	193	86
150	168	86
150	214	86
150	211	86
150	208	86
150	200	86
150	176	86
149	157	86
149	184	86
149	198	86
149	198	86
149	192	86
149	185	86
149	177	86
149	180	86

37,3	35,7
37,3	35,3
37,4	34,8
37,4	34,3
37,6	33,9
37,6	33,4
37,8	33
37,9	32,6
37,9	32,3
38,1	32
38,2	31,9
38,3	31,9
38,4	32
38,6	32
38,7	32,2
38,7	32,4
38,9	32,6
39	32,8
39,1	33,1
39,2	33,4
39,3	33,6
39,4	33,9
39,5	34,2
39,6	34,4
39,7	34,7
39,8	35,1
39,8	35,4
39,9	35,7
39,9	36,1
40,1	36,4
40,1	36,7
40,1	37
40,1	37,3
40,1	37,6
40,1	37,9
40,3	38,2
40,3	38,4
40,3	38,6
40,4	38,9
40,3	39,1
40,4	39,3
40,4	39,6
40,4	39,8
40,4	40
40,4	40,3
40,4	40,5
40,4	40,7
40,4	40,9

149	190	86
149	187	86
149	192	86
150	192	86
149	204	86
149	199	86
149	188	86
149	190	86
148	190	86
149	174	86
148	161	86
148	176	86
148	179	86
148	197	86
148	182	86
148	199	86
148	198	86
148	195	86
149	188	86
149	188	86
149	196	86
149	189	86
149	178	86
149	178	86
149	178	86
149	184	86
149	192	86
149	192	86
149	198	86
149	198	86
150	182	86
150	161	86
150	171	86
150	191	86
150	188	86
150	193	86
150	163	85
150	191	85
150	191	85
150	189	85
149	189	85
149	198	85
148	196	86
148	196	86
148	191	86
148	199	86
149	193	86
149	167	85

40,4	41,1
40,4	41,3
40,3	41,4
40,3	41,6
40,3	41,7
40,3	41,8
40,3	42
40,3	42
40,3	42,2
40,3	42,3
40,1	42,4
40,1	42,5
40,1	42,6
40,1	42,8
39,9	42,8
39,9	43
39,8	43,1
39,8	43,2
39,7	43,3
39,7	43,4
39,6	43,4
39,6	43,3
39,5	43,3
39,5	43,2
39,4	43,1
39,4	43
39,3	43,1
39,3	43
39,3	43
39,2	43,1
39,2	43,2
39,2	43,3
39,1	43,4
39,1	43,5
39,1	43,7
39,1	43,8
39	43,9
39	44,1
39	44,2
38,9	44,3
38,9	44,3
38,9	44,3
38,7	44,3
38,7	44,4
38,7	44,4
38,7	44,4
38,6	44,4
38,6	44,3

149	197	85
149	206	85
149	218	85
149	211	84
149	211	84
149	211	84
149	204	84
150	202	85
150	182	85
150	181	85
151	185	86
151	181	86
151	172	86
151	172	86
151	193	86
151	175	86
151	189	86
151	187	85
151	206	85
151	206	85
151	206	85
151	191	83
150	215	82
150	256	82
150	243	82
149	251	82
149	243	83
150	225	83
150	202	83
150	154	81
151	157	81
151	157	81
151	234	81
151	210	81
151	206	82
151	174	83
151	149	82
151	139	82
150	166	82
150	166	82
150	190	83
150	190	84
150	190	84
151	167	84
151	146	84
151	153	84
151	162	84
150	162	84

38,6	44,4
38,6	44,3
38,6	44,3
38,4	44,3
38,4	44,3
38,4	44,3
38,4	44,3
38,4	44,3
38,4	44,3
38,4	44,3
38,4	44,3
38,4	44,4
38,4	44,5
38,4	44,5
38,4	44,6
38,3	44,6
38,3	44,5
38,3	44,5
38,3	44,5
38,3	44,5
38,3	44,5
38,3	44,4
38,3	44,4
38,3	44,3
38,3	44,3
38,3	44,2
38,3	44,1
38,3	44,1
38,3	44,1
38,2	44
38,2	43,9
38,2	43,9
38,2	43,9
38,2	43,8
38,2	43,8
38,2	43,8
38,1	43,6
38,1	43,5
38,2	43,4
38,1	43,4
38,1	43,3
38,1	43,2
38,1	43
38,1	42,8
37,9	42,7
38,1	42,6
38,1	42,4
37,9	42,3
38,1	42,2
38,1	42,2
38,1	42,1

151	165	84
150	159	84
150	159	84
150	139	84
150	148	84
149	156	84
149	181	84
149	215	85
149	215	85
149	170	85
149	143	85
149	156	85
149	144	85
149	164	85
149	158	84
149	160	84
149	183	84
149	262	85
149	259	86
149	194	85
149	177	85
149	157	84
149	207	84
149	198	84
149	199	83
149	196	83
149	200	84
149	200	84
150	183	85
150	166	85
150	170	85
150	141	85
150	136	85
150	159	85
150	160	85
149	164	85
149	174	85
148	174	85
148	174	85
147	174	85
148	176	85
147	183	85
148	168	85
148	184	85
148	171	85
148	182	85
148	172	85
148	182	85

38,1	42
38,1	42
38,1	42
38,1	42
38,1	42
38,1	42
38,1	42
38,1	42
38,1	42,1
38,1	42,1
38,1	42,1
38,1	42,1
38,2	42,2
38,2	42,2
38,2	42,2
38,2	42,3
38,2	42,4
38,3	42,4
38,2	42,4
38,2	42,4
38,2	42,6
38,3	42,6
38,3	42,7
38,3	42,8
38,3	42,8
38,3	42,8
38,3	42,9
38,3	42,9
38,3	43
38,3	42,9
38,3	42,8
38,3	42,7
38,3	42,6
38,3	42,4
38,4	42,3
38,4	42,2
38,4	42,1
38,4	42,1
38,4	42,1
38,4	42,1
38,4	42,2
38,4	42,3
38,4	42,3
38,4	42,4
38,6	42,5
38,7	42,6
38,7	42,7
38,7	42,8

151	204	79
151	214	79
151	191	79
151	206	79
151	201	79
151	194	79
151	223	80
151	223	80
151	206	80
151	203	80
151	210	80
151	201	80
152	168	80
152	185	79
152	214	80
152	202	80
153	196	80
153	186	80
154	183	80
154	200	80
154	199	81
154	176	81
154	189	81
154	171	82
155	171	82
155	154	81
155	155	81
155	165	81
155	179	80
155	175	80
155	193	81
155	180	78
156	209	77
156	188	78
156	191	79
156	185	79
156	185	80
156	190	80
156	190	80
156	196	81
156	187	81
156	194	80
156	198	80
156	198	80
155	216	80
155	207	80
155	207	80
155	202	80

38,4	39,4
38,4	39,2
38,4	39
38,4	38,8
38,4	38,6
38,4	38,6
38,4	38,4
38,4	38,3
38,4	38,2
38,4	38,2
38,4	38
38,4	38
38,4	37,8
38,4	37,7
38,4	37,6
38,6	37,5
38,6	37,4
38,6	37,3
38,6	37,2
38,7	37,2
38,6	37,1
38,7	37,2
38,7	37,2
38,7	37,2
38,7	37,2
38,9	37,4
39	37,5
39	37,6
39,1	37,7
39,2	37,8
39,2	37,9
39,1	38
39,2	38,2
39,1	38,2
39,2	38,2
39,2	38,2
39,3	38,2
39,3	38,3
39,3	38,3
39,3	38,4
39,3	38,4
39,4	38,4
39,3	38,4
39,4	38,4
39,4	38,5
39,4	38,4
39,4	38,4
39,3	38,4

155	188	80
155	184	80
155	171	80
155	191	81
155	191	81
155	185	81
155	185	82
155	171	82
155	163	83
155	163	83
155	160	83
154	164	83
154	172	83
154	172	83
154	171	83
154	164	83
154	176	82
154	188	82
154	182	82
154	182	81
154	166	81
154	195	81
154	213	82
154	200	83
154	183	83
153	176	84
153	176	84
152	148	84
152	148	84
152	147	84
152	159	84
152	167	85
153	173	85
153	135	85
153	154	85
152	157	85
152	164	87
151	155	88
151	232	83
151	217	84
151	189	85
151	175	87
151	143	88
151	92	88
151	86	88
151	91	87
151	119	87
150	221	88

39,3	38,4
39,2	38,3
39,3	38,2
39,2	38,2
39,2	38,1
39,2	38
39,2	37,8
39,2	37,8
39,2	37,7
39,2	37,6
39,2	37,6
39,2	37,6
39,2	37,6
39,2	37,6
39,3	37,6
39,3	37,7
39,3	37,8
39,3	37,9
39,4	38
39,4	38,1
39,4	38,3
39,5	38,4
39,4	38,6
39,4	38,8
39,4	39,1
39,4	39,3
39,4	39,6
39,3	39,9
39,3	40,1
39,4	40,3
39,3	40,5
39,3	40,8
39,3	40,9
39,3	41,1
39,3	41,3
39,3	41,4
39,3	41,6
39,3	41,8
39,3	42
39,3	42,1
39,3	42,3
39,3	42,4
39,2	42,6
39,2	42,7
39,2	42,8
39,2	42,9
39,2	43
39,2	43,1
39,1	43,1

150	232	89
150	215	90
150	136	90
149	118	90
149	137	90
149	131	90
149	127	90
149	124	89
149	124	89
149	140	89
148	134	88
147	148	88
146	167	89
146	204	89
146	225	90
146	173	90
146	155	90
146	159	90
146	152	90
146	152	90
146	151	90
146	169	90
145	169	90
145	179	90
146	195	91
146	167	91
146	154	91
146	148	91
146	164	91
146	147	91
146	169	91
146	172	90
146	179	90
145	155	90
145	153	90
146	165	90
145	164	90
145	151	90
145	174	90
145	167	90
145	146	89
145	146	89
145	189	90
145	189	90
145	189	90
145	209	90
146	181	90
146	156	90

39,1	43,1
39,1	43
39,1	42,8
39	42,7
39	42,6
38,9	42,4
38,9	42,3
38,9	42,2
38,9	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,2
38,7	42,1
38,7	42
38,7	41,9
38,7	41,8
38,7	41,6
38,7	41,6
38,7	41,4
38,7	41,3
38,9	41,3
38,7	41,1
38,7	40,9
38,7	40,8
38,7	40,7
38,7	40,5
38,7	40,5

146	129	90
146	137	89
146	166	89
146	175	89
146	176	89
146	178	89
146	203	89
146	203	89
145	186	89
145	179	89
145	164	89
145	164	89
145	169	89
145	170	90
145	170	90
145	181	90
145	193	91
145	193	91
145	166	91
145	166	91
145	146	91
145	165	91
145	188	91
145	175	91
145	175	91
145	183	92
146	180	91
146	186	91
146	180	91
146	169	90
146	165	89
146	179	89
145	182	88
146	199	88
146	191	88
146	211	88
145	225	88
145	213	88
145	213	88
146	210	88
146	151	88
146	135	87
146	206	87
146	179	87
146	181	87
146	170	86

38,7	40,4
38,7	40,3
38,7	40,2
38,7	40,1
38,7	40,1
38,9	40
38,7	39,9
38,9	39,9
38,9	39,9
38,9	39,9
38,9	39,9
38,9	39,8
38,9	39,9
39	39,9
39	39,9
39	39,8
39	39,8
39	39,8
39	39,7
39,1	39,7
39,1	39,7
39	39,8
39	39,7
38,9	39,7
38,9	39,7
38,7	39,6
38,9	39,6
38,9	39,5
38,9	39,5
38,7	39,5
38,7	39,4
38,9	39,3
38,9	39,3
38,9	39,1
38,9	39,1
39	39,1
39	39
39,1	38,8
39,1	38,7
39,2	38,7
39,2	38,6
39,3	38,5
39,3	38,4
39,4	38,3
39,4	38,2
39,5	38,1

Proband 20	Proband 20	Proband 20
HR	Pw	Cad

86	262	56
89	280	64
92	299	71
94	299	71
97	117	81
99	134	75
100	228	70
101	205	71
102	205	71
103	195	75
103	190	76
105	108	77
105	123	77
106	152	78
106	176	78
106	151	79
106	130	79
106	147	79
105	240	80
106	174	82
106	170	82
106	145	83
107	142	83
107	145	83
107	154	83
107	149	83
108	219	84
108	209	85
108	209	85
108	161	86
107	189	87
108	123	87
109	123	87
110	132	86
110	197	86
111	180	86
111	142	87
111	180	87
112	184	87
112	187	88
112	166	88
112	166	88
112	173	88
112	199	89

Proband 21	Proband 21
pCO2	pO2

57,3	38,7
57,3	38,8
57,3	38,9
57,1	38,9
57,1	38,9
57,1	38,8
57,1	38,8
57	38,6
57	38,5
57	38,5
56,9	38,4
56,9	38,4
56,9	38,3
56,9	38,2
56,7	38,1
56,7	38
56,7	37,8
56,7	37,7
56,7	37,6
56,7	37,4
56,6	37,2
56,6	37,1
56,6	37
56,6	36,8
56,6	36,6
56,6	36,5
56,6	36,3
56,6	36
56,6	35,8
56,6	35,5
56,6	35,3
56,6	35
56,6	34,7
56,7	34,5
56,7	34,2
56,7	33,9
56,7	33,6
56,7	33,3
56,7	32,9
56,7	32,7
56,9	32,3
56,9	32
56,9	31,7
56,9	31,3

112	169	89
113	157	89
113	163	89
114	173	88
114	189	89
115	218	89
115	204	89
115	198	89
116	179	89
117	242	90
118	228	90
118	203	90
119	210	90
119	246	90
120	225	90
121	239	90
122	248	90
122	227	90
123	241	89
123	242	90
124	240	89
124	240	89
125	221	88
126	240	88
126	233	88
127	233	88
127	254	88
127	238	88
127	238	88
127	241	89
127	219	89
127	216	89
128	178	89
128	183	90
128	200	90
129	201	91
129	192	91
128	219	91
129	208	92
129	203	92
129	203	92
129	200	93
129	183	93
130	198	94
130	201	94
130	192	94
130	190	95
130	185	95

57	30,9
57	30,6
57	30,1
57	29,7
57,1	29,3
57,1	28,8
57,1	28,4
57,3	27,9
57,3	27,4
57,3	27
57,3	26,5
57,4	26,1
57,4	25,6
57,4	25,1
57,6	24,6
57,6	24,1
57,6	23,6
57,7	23,1
57,7	22,5
57,7	22
57,9	21,4
57,9	20,9
57,9	20,4
58	19,9
58	19,3
58,2	18,8
58,2	18,2
58,3	17,7
58,3	17,1
58,5	16,5
58,5	16,1
58,5	15,5
58,6	15,1
58,6	14,5
58,8	14,1
58,8	13,6
58,9	13,2
58,9	12,8
59,1	12,4
59,1	12
59,1	11,6
59,1	11,3
59,3	11
59,3	10,7
59,3	10,4
59,4	10
59,4	9,8
59,4	9,5

130	181	95
130	165	95
130	161	94
131	170	94
131	172	94
131	172	94
131	199	94
131	185	94
131	191	94
131	191	94
131	197	93
131	202	93
131	223	92
131	230	93
131	238	93
131	209	93
131	204	93
131	189	93
132	200	92
132	207	92
132	210	93
133	196	92
132	196	92
132	193	92
131	193	92
131	196	92
131	213	92
131	219	93
130	219	93
130	212	93
131	212	93
131	173	94
131	165	94
131	165	94
132	177	94
132	187	94
132	222	94
132	175	94
132	175	94
132	176	92
133	176	92
133	193	92
133	213	92
134	206	93
133	209	93
132	217	88
132	342	85
132	312	86

59,4	9,3
59,4	9
59,4	8,8
59,6	8,5
59,6	8,3
59,6	8,1
59,6	7,9
59,6	7,8
59,6	7,6
59,7	7,4
59,7	7,2
59,7	7
59,7	6,9
59,9	6,7
59,9	6,5
59,9	6,3
59,9	6,1
60	6
60	5,8
60	5,6
60	5,4
60	5,3
60,2	5,1
60,2	4,9
60,2	4,8
60,3	4,6
60,3	4,5
60,3	4,4
60,3	4,2
60,3	4,1
60,5	4
60,5	3,8
60,5	3,8
60,5	3,6
60,7	3,5
60,7	3,4
60,7	3,4
60,7	3,2
60,8	3,2
60,8	3,1
60,8	3
60,8	3
61	2,9
61	2,8
61	2,8
61	2,7
61,1	2,6
61,1	2,6

131	248	88
131	248	88
131	224	89
131	193	89
131	193	89
132	175	89
133	185	89
134	180	88
134	209	88
134	182	88
134	190	88
134	234	88
134	224	88
134	223	88
133	226	89
133	234	89
133	234	89
133	218	89
134	244	89
134	243	90
135	255	90
135	251	90
135	233	90
135	214	90
135	227	90
135	233	90
136	219	90
136	216	90
137	229	89
137	249	89
137	294	90
137	272	90
136	262	90
137	269	91
137	272	91
137	217	91
137	206	90
137	206	90
138	235	90
138	228	90
138	229	91
138	215	91
138	208	91
139	238	91
139	232	91
139	235	91
140	218	91
141	201	91

61,1	2,5
61,3	2,4
61,3	2,4
61,3	2,4
61,4	2,3
61,4	2,2
61,6	2,2
61,6	2,2
61,6	2,2
61,8	2,1
61,8	2,1
61,8	2
61,8	2
61,9	2
61,9	2
62,1	1,9
62,1	1,9
62,2	1,9
62,2	1,8
62,4	1,8
62,4	1,8
62,4	1,8
62,5	1,8
62,5	1,7
62,5	1,7
62,7	1,7
62,7	1,6
62,7	1,7
62,8	1,6
62,8	1,6
62,8	1,6
63	1,6
63	1,6
63,2	1,6
63,2	1,5
63,3	1,5
63,3	1,5
63,3	1,4
63,5	1,4
63,5	1,4
63,6	1,4
63,6	1,4
63,6	1,4
63,8	1,4
63,8	1,4
63,9	1,3
63,9	1,3
63,9	1,3

141	202	90
141	223	90
141	214	90
140	222	90
140	231	89
140	254	90
140	254	90
141	246	90
141	246	90
141	253	90
141	253	90
141	257	91
141	245	91
141	245	91
142	241	91
142	223	90
142	234	90
142	234	90
143	245	90
143	193	90
143	186	90
143	173	89
143	173	89
143	163	87
142	155	87
142	151	85
142	167	85
141	191	85
141	251	85
140	252	85
140	221	85
140	221	85
140	221	85
140	249	86
140	245	86
141	224	86
141	218	86
141	239	86
141	221	86
140	243	86
140	242	86
140	242	86
140	209	86
140	241	86
140	241	86
141	246	86
141	258	86
141	239	86

64,1	1,3
64,1	1,3
64,3	1,3
64,3	1,3
64,4	1,4
64,4	1,3
64,4	1,4
64,6	1,4
64,6	1,3
64,8	1,4
64,8	1,4
64,8	1,3
65	1,3
65	1,3
65,1	1,3
65,1	1,3
65,3	1,3
65,3	1,3
65,5	1,3
65,5	1,2
65,5	1,3
65,6	1,3
65,6	1,3
65,8	1,2
65,8	1,2
65,8	1,2
66	1,2
66	1,2
66,1	1,3
66,1	1,3
66,1	1,2
66,3	1,3
66,3	1,2
66,3	1,2
66,5	1,2
66,5	1,3
66,5	1,2
66,6	1,2
66,6	1,2
66,6	1,2
66,6	1,2
66,8	1,2
66,8	1,2
67	1,2
67	1,2
67,2	1,2
67,2	1,2
67,2	1,2
67,3	1,2

141	254	87
141	222	87
141	222	87
142	246	87
142	272	87
142	239	88
142	231	87
142	230	87
142	247	87
143	233	87
143	233	87
143	262	87
143	249	87
143	236	88
144	236	88
144	226	88
144	219	88
144	224	89
144	243	89
144	214	89
145	219	90
145	206	90
145	210	90
144	210	89
144	222	90
144	219	90
144	219	90
144	219	89
144	216	89
144	201	89
144	211	89
144	214	89
143	203	89
143	205	88
143	205	88
143	223	88
143	234	89
142	237	89
142	232	89
142	228	90
142	213	90
143	219	90
143	219	90
143	219	90
143	234	90
143	214	90
144	223	89
144	223	89

67,3	1,2
67,3	1,2
67,5	1,2
67,5	1,2
67,5	1,2
67,5	1,2
67,7	1,1
67,7	1,2
67,7	1,1
67,8	1,2
67,8	1,2
67,8	1,1
68	1,2
68	1,2
68,2	1,1
68,2	1,2
68,2	1,1
68,2	1,1
68,3	1,1
68,3	1,1
68,5	1,1
68,5	1,1
68,5	1,1
68,5	1
68,6	1,1
68,6	1
68,9	1
68,9	1
69	1
69	1
69,1	1
69,1	0,9
69,4	1
69,4	0,9
69,5	0,9
69,5	0,9
69,7	0,9
70,2	0,9
70,5	0,9
70,9	0,9
71,3	0,9
71,3	0,9
71,5	0,9
71,5	0,9
71,5	0,9
71,5	0,9
71,5	0,9
71,7	0,9
71,7	0,9

150	232	90
150	218	90
150	242	90
150	255	90
150	259	90
150	241	90
150	241	90
151	241	90
151	226	90
151	227	90
151	239	90
152	244	90
152	240	91
152	232	90
152	229	90
153	246	90
152	251	90
153	253	90
152	255	90
152	242	90
152	236	90
152	256	90
152	253	90
152	212	89
152	231	88
151	256	88
151	244	88
151	252	87
151	293	87
151	270	87
151	292	87
151	269	87
152	271	87
152	286	87
152	286	87
153	288	87
153	255	87
153	244	86
154	274	86
154	274	85
154	273	85
155	267	85
155	305	85
155	313	87
155	199	94
156	229	94
156	274	87
156	335	84

80,3	0,5
80,3	0,5
80,3	0,5
80,3	0,4
80,3	0,5
80,6	0,5
80,6	0,5
80,6	0,5
80,6	0,5
80,8	0,4
80,8	0,4
80,8	0,4
80,8	0,4
80,8	0,4
80,8	0,4
81	0,4
81	0,5
81	0,4
81	0,5
81	0,5
81	0,4
81	0,4
81	0,4
81	0,4
81	0,4
81	0,4
81	0,4
81	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,4	0,3
81,4	0,4
81,6	0,4
81,6	0,4
81,6	0,4
81,6	0,4

111	219	61
112	239	64
112	190	65
113	199	67
113	201	68
113	201	68
113	221	70
114	214	71
114	212	72
115	194	73
116	194	73
117	180	74
119	184	78
120	200	79
122	189	80
123	198	80
123	228	81
124	223	81
124	203	82
124	203	82
125	197	82
126	194	83
127	181	82
128	204	83
129	204	83
130	194	83
130	203	83
130	204	83
130	193	83
131	201	84
132	206	84
134	193	84
134	228	84
134	253	85
135	228	85
135	225	85
135	190	85
136	185	85
136	185	85
137	190	85
137	208	85
137	210	85
137	247	85
137	247	85
136	217	85
136	213	86
136	216	86
137	193	86

37,4	39,5
37,4	39,4
37,4	39,2
37,6	39
37,6	38,8
37,6	38,6
37,6	38,4
37,6	38,2
37,9	38,2
38,3	37,8
38,3	37,6
38,2	37,3
38,1	37,1
37,9	36,9
38,1	36,6
38,2	36,4
38,3	36,1
38,3	35,8
38,2	35,5
38,1	35,4
38,1	35,1
37,9	34,9
37,9	34,6
37,9	34,3
37,9	33,9
37,9	33,6
37,9	33,3
37,9	32,9
37,9	32,6
37,9	32,3
37,9	31,9
37,9	31,7
37,9	31,3
37,9	31
37,9	30,6
37,9	30,2
37,9	29,9
37,9	29,5
37,9	29,1
37,9	28,6
37,9	28,2
37,9	27,7
37,9	27,2
37,9	26,7
37,9	26,3
37,9	25,9
37,9	25,4
37,9	24,9

139	205	86
139	222	86
140	212	86
140	210	86
140	206	86
140	199	86
140	217	86
140	215	86
140	215	86
140	198	86
140	205	86
141	205	86
141	219	86
141	216	86
141	213	86
142	208	86
142	202	86
142	211	86
142	209	86
142	209	86
143	224	86
143	224	87
143	234	87
143	234	87
144	221	87
144	226	87
144	231	87
144	235	87
145	237	88
145	231	88
145	226	88
145	211	88
145	218	88
144	219	88
144	229	88
144	229	88
145	226	88
145	224	88
145	233	88
145	233	88
145	237	89
145	219	89
145	214	89
146	219	89
146	219	89
146	226	89
146	226	89
146	224	89

37,9	24,4
37,9	23,9
37,9	23,5
38,1	23,1
38,1	22,5
38,1	22
38,1	21,6
38,1	21
38,1	20,4
38,1	19,9
38,1	19,4
38,2	18,8
38,2	18,2
38,2	17,7
38,2	17,1
38,3	16,5
38,3	16
38,3	15,5
38,4	14,9
38,4	14,5
38,4	14
38,4	13,5
38,4	13
38,6	12,6
38,6	12,2
38,7	11,8
38,7	11,4
38,7	11
38,7	10,7
38,7	10,4
38,9	10
38,9	9,7
38,9	9,3
39	9
39	8,7
39	8,5
39,1	8,1
39,1	7,9
39,2	7,7
39,2	7,4
39,2	7,2
39,2	6,9
39,2	6,7
39,3	6,5
39,3	6,3
39,4	6,1
39,4	5,9
39,4	5,8

146	223	88
146	223	89
146	212	88
147	218	88
147	220	88
147	220	88
147	230	88
147	230	88
147	208	88
147	212	88
147	189	88
147	187	87
147	174	87
147	178	86
147	190	86
146	211	86
146	211	86
146	204	86
145	201	86
145	186	86
145	199	86
146	199	86
146	195	85
146	202	85
146	202	85
146	193	85
146	186	85
146	189	85
146	175	84
146	200	84
146	200	84
146	196	84
146	196	84
145	183	84
145	183	84
145	168	84
145	185	83
144	196	83
144	200	83
143	187	83
143	187	83
143	182	83
142	204	84
141	199	83
141	214	84
140	207	84
138	188	84
138	197	84

39,5	5,6
39,5	5,5
39,5	5,3
39,6	5,2
39,6	5,1
39,6	4,9
39,7	4,8
39,7	4,6
39,7	4,5
39,8	4,5
39,8	4,3
39,8	4,2
39,9	4,2
39,9	4
40,1	4
40,1	3,9
40,1	3,8
40,1	3,7
40,1	3,6
40,1	3,6
40,3	3,5
40,3	3,4
40,3	3,4
40,4	3,4
40,4	3,3
40,4	3,2
40,4	3,2
40,5	3,1
40,5	3
40,6	3
40,6	3
40,6	2,9
40,7	2,9
40,7	2,8
40,7	2,8
40,8	2,8
40,8	2,8
40,8	2,7
40,8	2,6
41	2,6
41	2,6
41	2,6
41	2,6
41	2,5
41	2,5
41	2,4
41	2,4
41,2	2,4

138	181	84
138	189	84
138	201	84
139	198	84
141	188	84
141	196	84
141	196	84
141	205	84
141	201	84
141	199	84
142	199	84
142	215	84
142	205	85
142	213	85
142	210	85
142	208	85
142	195	85
142	194	85
142	192	85
142	199	85
141	199	85
141	201	85
141	208	85
142	207	85
142	194	85
142	200	85
141	207	85
142	206	86
141	223	86
142	223	86
142	206	87
142	202	87
142	204	87
143	206	86
143	202	86
143	227	85
143	228	84
143	251	83
142	268	82
142	267	81
142	254	79
142	229	74
142	231	76
142	212	86
142	220	85
142	233	83
142	233	82

41,2	2,4
41,2	2,4
41,2	2,4
41,2	2,4
41,2	2,3
41,2	2,3
41,4	2,3
41,4	2,2
41,4	2,2
41,4	2,2
41,5	2,2
41,5	2,2
41,5	2,2
41,5	2,2
41,5	2,2
41,6	2,1
41,6	2,1
41,6	2,1
41,6	2,1
41,8	2,1
41,8	2,1
41,8	2,1
41,8	2
41,8	2
41,8	2
41,8	2
42	2
42	2
42	2
42,1	2
42,1	2
42,1	2
42,2	2
42,2	2
42,2	1,9
42,3	1,9
42,3	1,9
42,3	1,9
42,4	1,9
42,4	1,9
42,4	1,9
42,5	1,9
42,5	1,8
42,6	1,8
42,6	1,8
42,7	1,8
42,7	1,8
42,9	1,8

142	230	81
142	253	81
142	251	80
142	215	88
143	195	96
143	175	95
144	236	79
144	173	91
144	181	91
143	182	89
143	183	88
143	220	88
143	225	87
143	208	88
143	220	88
143	226	79
143	282	77
143	267	79
143	215	82
143	215	82
144	208	84
144	182	86
144	190	87
144	162	88
144	167	88
145	165	88
145	157	88
145	165	88
145	167	88
145	180	88
144	189	89
144	189	89
144	187	89
144	182	89
144	187	90
144	182	90
144	181	90
144	172	90
144	186	90
144	190	90
145	190	90
145	168	91
145	162	90
145	162	90
145	162	90
145	171	90
145	164	90
145	164	90

42,9	1,8
42,9	1,8
42,9	1,8
42,9	1,8
43,1	1,8
43,1	1,8
43,2	1,8
43,3	1,8
43,5	1,8
43,5	1,8
43,5	1,8
43,5	1,8
43,7	1,8
43,7	1,7
43,7	1,7
43,7	1,7
43,7	1,7
43,9	1,7
43,9	1,7
43,9	1,7
44	1,6
44	1,6
44	1,6
44,1	1,6
44,1	1,6
44,3	1,6
44,3	1,6
44,3	1,6
44,5	1,6
44,5	1,6
44,6	1,6
44,7	1,6
44,7	1,6
44,9	1,6
44,9	1,6
44,9	1,6
45,1	1,6
45,2	1,6
45,2	1,6
45,3	1,6
45,4	1,6
45,4	1,6
45,6	1,6
45,6	1,6
45,7	1,6
45,7	1,6
45,8	1,5
45,8	1,5

145	166	90
146	168	90
145	168	90
146	168	90
146	180	90
146	185	90
146	188	90
146	178	90
145	177	90
145	171	90
144	167	90
144	155	90
143	167	90
143	168	90
143	170	90
143	173	90
143	174	89
142	173	88
142	175	88
142	192	87
141	200	86
141	229	85
140	209	85
141	211	84
140	231	84
141	223	84
140	219	83
141	254	83
141	246	83
140	225	85
140	161	99
140	168	98
140	164	97
140	178	95
139	178	95
139	179	93
139	172	92
139	173	92
139	202	92
139	178	92
139	194	92
140	141	91
140	131	90
140	114	89
139	116	88
139	130	86
139	145	86
138	156	86

46	1,5
46	1,6
46	1,5
46,2	1,5
46,3	1,5
46,3	1,5
46,4	1,5
46,4	1,5
46,5	1,5
46,7	1,5
46,7	1,5
46,8	1,5
46,9	1,5
46,9	1,5
47,1	1,5
47,1	1,4
47,2	1,4
47,2	1,4
47,4	1,4
47,4	1,4
47,4	1,4
47,4	1,4
47,6	1,4
47,6	1,4
47,7	1,4
47,8	1,4
47,8	1,4
47,8	1,4
47,8	1,4
47,9	1,4
48,1	1,4
48,1	1,4
48,2	1,4
48,2	1,4
48,2	1,4
48,3	1,4
48,5	1,4
48,5	1,4
48,6	1,4
48,6	1,4
48,6	1,4
48,7	1,4
48,8	1,4
48,8	1,4
49	1,4
49	1,4
49,1	1,4
49,1	1,4
49,2	1,4
49,2	1,4

137	187	86
136	190	87
136	190	87
136	192	88
135	180	88
135	161	89
136	177	89
136	176	90
137	176	90
138	162	90
138	164	90
138	147	90
139	161	90
139	161	90
139	156	91
139	158	91
139	158	91
139	150	92
139	144	92
138	144	92
138	149	92
137	149	92
137	138	93
136	138	93
136	130	93
136	143	93
136	148	93
135	148	93
135	138	93
135	140	93
135	162	93
135	224	91
135	304	79
135	297	81
135	247	83
135	234	84
135	234	85
136	216	86
136	198	86
136	198	86
137	206	87
137	200	87
137	212	87
138	217	87
138	215	87
138	202	88
138	191	88
138	204	88

49,3	1,4
49,3	1,4
49,5	1,4
49,5	1,4
49,6	1,3
49,6	1,3
49,7	1,3
49,7	1,3
49,9	1,3
49,9	1,3
50	1,3
50	1,3
50,2	1,3
50,2	1,3
50,2	1,3
50,3	1,3
50,3	1,3
50,3	1,3
50,4	1,2
50,4	1,3
50,4	1,2
50,4	1,2
50,5	1,2
50,5	1,2
50,5	1,2
50,7	1,2
50,7	1,2
50,8	1,3
50,8	1,3
50,8	1,2
51	1,2
51	1,2
51,1	1,2
51,1	1,2
51,1	1,2
51,2	1,2
51,2	1,2
51,2	1,2
51,3	1,2
51,3	1,2
51,3	1,2
51,5	1,2
51,5	1,2
51,5	1,2
51,6	1,2
51,6	1,2
51,6	1,2
51,6	1,2
51,8	1,2
51,8	1,2

138	197	88
138	189	88
139	177	88
140	190	88
140	179	87
140	179	87
140	195	87
140	181	87
140	190	87
140	204	86
141	204	86
141	213	86
141	234	86
141	228	86
141	232	86
141	236	86
142	231	87
142	231	87
142	209	88
142	208	89
143	203	88
143	215	88
143	195	88
143	195	88
144	193	88
144	200	88
144	200	88
143	206	88
143	191	88
143	191	88
143	182	88
143	190	88
143	187	89
143	191	89
143	193	89
143	206	90
143	180	90
143	180	90
143	183	91
142	194	91
142	189	91
142	173	91
142	173	91
143	153	91
143	160	90
143	172	90
143	182	90
143	177	90

51,9	1,2
51,9	1,2
51,9	1,2
51,9	1,2
52	1,2
52	1,2
52,1	1,2
52,1	1,2
52,1	1,2
52,3	1,2
52,3	1,2
52,3	1,2
52,3	1,2
52,4	1,2
52,4	1,2
52,4	1,2
52,4	1,2
52,4	1,2
52,4	1,2
52,4	1,2
52,4	1,2
52,6	1,2
52,6	1,2
52,6	1,2
52,6	1,1
52,7	1,2
52,7	1,2
52,7	1,2
52,7	1,2
52,7	1,2
52,7	1,2
52,7	1,1
52,7	1,1
52,7	1,2
52,7	1,2
52,7	1,1
52,7	1,1
52,7	1,1
52,9	1,1
52,9	1,1
52,9	1,1
52,9	1,1
53	1,1
53	1,1
53	1,1
53,1	1,1
53,1	1,1
53,2	1,1
53,2	1,1

144	183	89
144	206	89
143	213	89
143	213	88
142	206	88
142	218	88
142	203	87
142	212	87
142	222	87
142	236	86
142	245	87
142	231	87
142	231	87
142	214	86
142	234	86
142	263	87
142	257	87
142	258	88
142	258	88
143	228	89
143	198	89
144	211	89
144	219	90
144	202	90
144	180	91
144	181	91
145	185	91
145	163	91
145	155	91
145	155	91
145	155	91
145	165	90
145	174	91
145	175	91
145	175	91
145	170	91
144	196	92
144	174	92
144	177	92
144	177	92
144	174	92
144	158	92
144	139	92
144	139	92
143	154	92
143	160	91
142	162	90
142	207	90

53,7	1
53,7	1
53,7	0,9
53,7	1
53,7	1
53,7	1
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	1
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	1
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	1
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9

142	188	95
142	194	95
142	183	95
142	171	95
142	182	95
142	174	94
143	196	94
143	175	94
143	192	94
143	191	94
143	178	94
143	197	94
143	174	94

53,5	0,9
53,5	0,9
53,5	0,9
53,5	0,9
53,5	0,9
53,5	0,9
53,5	0,9
53,5	0,9
53,5	0,9
53,5	0,9
53,5	0,8
53,5	0,9
53,5	0,9

100	31	30
99	31	30
97	60	30
97	262	39
97	262	39
97	174	46
99	153	50
101	209	51
102	243	54
102	318	58
104	257	61
105	257	61
105	257	61
106	211	67
108	211	67
109	211	67
109	211	67
113	211	67
113	211	67
114	211	67
115	211	67
115	0	0
115	211	76
116	206	76
117	227	77
118	227	77

36,5	44,1
36,5	43,5
36,6	43
36,8	42,4
36,8	41,8
37	41,3
37	40,7
37,3	40,1
37,3	39,6
37,4	39,1
37,6	38,6
37,6	38,2
37,8	37,8
37,9	37,4
37,9	37
38,1	36,7
38,2	36,3
38,3	36
38,3	35,6
38,4	35,3
38,4	34,9
38,6	34,6
38,7	34,4
38,7	34,1
39	33,8
38,7	33,6

120	218	77
121	233	78
122	218	78
122	234	79
124	213	80
125	213	80
125	224	80
126	219	80
127	224	80
127	224	80
128	211	81
129	221	81
131	225	81
131	216	81
132	216	81
132	230	82
133	225	82
134	239	82
134	237	82
134	237	82
134	232	82
136	236	83
136	241	83
136	231	83
137	231	83
137	236	83
137	242	83
137	237	84
137	242	84
138	228	84
138	232	84
138	245	84
138	252	84
138	242	84
139	224	84
139	232	84
139	224	84
139	243	84
140	243	84
140	234	84
141	247	85
141	229	84
141	239	84
141	239	84
142	218	84
142	212	84
142	214	84
142	240	84

38,7	33,3
38,6	33,1
38,6	32,8
38,6	32,4
38,4	32,1
38,4	31,8
38,4	31,5
38,4	31,2
38,6	31
38,6	30,7
38,6	30,4
38,7	30,1
38,7	29,7
38,9	29,4
39	29,1
39,1	28,7
39,1	28,4
39,2	28
39,3	27,6
39,4	27,2
39,4	26,8
39,6	26,5
39,7	26,1
39,8	25,7
39,9	25,3
39,9	24,9
40,1	24,5
40,1	24,1
40,1	23,7
40,3	23,4
40,4	23
40,5	22,6
40,7	22,2
41,4	21,9
42	21,4
42,4	21
42,4	20,5
42,3	20
42,1	19,6
42	19,2
42,1	18,8
42,2	18,4
42,3	18
42,3	17,6
42,4	17,2
42,4	16,8
42,4	16,3
42,4	16

142	237	84
141	226	84
141	230	84
142	238	84
141	236	84
142	229	84
142	230	83
142	243	83
142	248	83
141	243	83
141	243	83
142	252	84
142	247	84
142	223	84
142	226	83
143	254	84
143	224	83
143	234	84
143	238	84
143	233	84
144	227	84
144	234	84
144	229	84
144	213	84
144	214	84
144	231	84
145	237	84
145	236	85
144	224	84
144	219	84
144	229	84
144	229	84
145	235	84
145	251	84
145	251	84
145	246	85
145	242	85
145	241	85
145	229	85
145	249	85
145	229	85
145	233	85
146	225	85
146	224	84
146	227	84
146	231	84
146	237	84
146	239	84

42,4	15,7
42,4	15,3
42,4	15
42,5	14,7
42,5	14,5
42,5	14,3
42,6	14
42,6	13,8
42,6	13,5
42,7	13,3
42,7	13,1
42,7	12,9
42,9	12,7
42,9	12,5
42,9	12,4
42,9	12,2
42,9	12
42,9	11,9
42,9	11,8
42,9	11,6
43,1	11,5
43,1	11,3
43,1	11,2
43,2	11,1
43,2	10,9
43,2	10,8
43,2	10,7
43,2	10,6
43,3	10,5
43,3	10,4
43,3	10,2
43,3	10,2
43,3	10
43,3	9,9
43,5	9,8
43,5	9,6
43,5	9,4
43,5	9,2
43,5	9
43,7	8,8
43,7	8,6
43,7	8,4
43,7	8,2
44	8,1
44,3	7,8
44,3	7,6
44,7	7,4
44,9	7,2

146	247	85
146	234	84
147	222	85
147	221	84
147	244	84
147	244	84
146	233	84
147	232	85
147	232	85
147	226	84
147	208	84
148	209	84
148	196	84
148	191	83
148	202	83
148	205	83
148	212	83
147	212	82
146	200	82
146	196	82
145	193	82
145	189	81
144	188	81
142	205	81
141	195	81
140	192	81
138	175	80
137	175	80
136	166	80
135	180	79
134	178	79
134	190	79
134	197	79
134	185	79
134	204	79
133	203	79
133	209	79
133	202	79
132	198	79
132	197	79
134	206	79
134	206	79
134	201	80
136	201	80
138	214	80
139	210	80
141	211	80
141	205	80

45,2	7
45,6	6,8
45,8	6,6
46,2	6,4
46,4	6,1
46,8	5,9
47,2	5,8
47,4	5,6
47,8	5,4
48,1	5,3
48,3	5,1
48,6	4,9
49	4,8
49,2	4,6
49,5	4,5
49,7	4,5
50	4,3
50,3	4,2
50,5	4,1
50,8	4,1
51	4
51,2	4
51,3	3,9
51,6	3,8
51,8	3,8
51,9	3,8
52,1	3,7
52,3	3,7
52,4	3,7
52,6	3,6
52,7	3,6
52,9	3,6
53	3,6
53,1	3,6
53,2	3,6
53,4	3,6
53,4	3,6
53,5	3,6
53,7	3,5
53,8	3,5
53,9	3,5
54,1	3,5
54,1	3,5
54,2	3,5
54,4	3,5
54,4	3,5
54,5	3,5
54,6	3,5

142	200	80
143	213	81
143	213	81
143	215	81
143	218	81
143	226	81
143	212	81
143	212	81
142	221	81
142	215	81
142	219	82
142	203	81
142	214	82
142	225	82
142	213	82
143	207	82
142	231	82
143	235	82
142	242	82
143	219	82
143	240	83
143	220	83
143	212	83
143	217	83
143	232	83
143	215	83
143	215	83
143	212	83
143	208	83
143	222	82
143	219	83
143	210	82
143	192	82
143	219	82
142	259	83
142	259	83
142	237	83
142	242	83
142	230	83
143	229	83
144	229	83
144	233	83
144	224	84
144	229	84
144	222	84
144	222	84
144	223	83
143	223	83

54,8	3,4
54,8	3,4
54,9	3,4
54,9	3,4
55,1	3,4
55,2	3,3
55,4	3,3
55,4	3,3
55,4	3,3
55,5	3,3
55,7	3,2
55,8	3,3
56	3,2
56	3,2
56,1	3,2
56,3	3,2
56,3	3,2
56,4	3,2
56,6	3,2
56,6	3,1
56,6	3,1
56,7	3,1
56,7	3,1
56,9	3
57	3
57	3
57,1	3
57,3	3
57,4	2,9
57,4	2,9
57,6	2,8
57,7	2,8
57,7	2,8
57,9	2,8
57,9	2,8
58	2,8
58,2	2,8
58,2	2,8
58,2	2,8
58,3	2,8
58,3	2,8
58,5	2,8
58,5	2,9
58,6	2,9
58,6	2,9
58,8	2,9
58,9	3
58,9	2,9

144	223	83
143	223	83
144	223	83
144	242	84
144	250	84
144	237	84
144	235	84
144	242	84
144	236	84
144	236	84
144	234	84
144	223	83
144	242	82
144	264	82
144	264	82
144	264	82
144	264	82
144	264	82
144	264	82
144	224	84
144	224	84
144	213	84
144	221	84
144	224	84
144	212	84
143	210	83
143	208	83
144	237	82
144	242	82
144	257	82
144	253	82
143	253	82
144	267	81
144	265	80
145	257	80
145	215	85
145	234	84
145	234	84
146	234	84
146	216	83
146	227	82
146	219	82
146	220	83
146	220	83
146	220	83
147	206	84
147	209	84
147	236	85
147	224	85

59,1	2,9
59,1	2,9
59,3	2,9
59,4	2,9
59,4	2,9
59,6	2,9
59,6	3
59,7	3
59,9	3
59,9	3
59,9	3
60	2,9
60	3
60	3
60,2	3
60,2	3
60,2	3
60,2	3
60,2	3
60,2	3
60,3	3
60,3	3
60,3	3,1
60,3	3,1
60,3	3,1
60,5	3,1
60,5	3,2
60,5	3,1
60,5	3,2
60,7	3,2
60,7	3,2
60,7	3,2
60,7	3,2
60,8	3,2
60,8	3,2
60,8	3,2
61	3,2
61	3,2
61	3,2
61	3,3
61	3,3
61,1	3,4
61,1	3,4
61,1	3,4
61,1	3,4
61,3	3,5
61,3	3,5
61,3	3,6

148	192	85
148	206	85
148	199	86
148	194	86
148	196	86
148	210	86
148	197	86
147	199	86
148	193	86
147	209	86
147	209	86
147	208	87
147	205	87
147	207	87
147	205	87
146	199	87
146	203	87
147	209	88
147	209	88
147	191	87
147	195	87
147	196	87
147	196	87
146	198	87
146	203	87
146	211	87
146	194	87
146	194	87
146	210	86
145	208	86
145	226	85
145	227	85
145	223	85
145	235	85
145	250	85
145	240	85
146	251	85
146	246	85
146	225	86
146	230	87
147	220	87
147	213	88
147	198	88
147	200	88
147	200	88
146	206	89
146	206	89
146	187	88

61,3	3,7
61,4	3,7
61,4	3,8
61,6	3,8
61,8	3,9
61,9	3,9
62,1	4
62,2	4
62,4	4
62,4	4,1
62,4	4
62,4	4
62,2	4
62,2	4
62,4	4
62,5	3,9
62,7	3,9
62,8	4
63	3,9
63,2	4
63,3	4
63,5	3,9
63,6	3,9
63,6	4
63,8	4
63,9	4
64,1	4
64,4	4
64,6	4
64,8	4
65,1	4
65,3	4
65,5	4
65,6	4
65,8	4
66	4
66,1	4
66,1	4
66,3	3,9
66,3	3,9
66,5	3,9
66,5	3,8
66,6	3,8
66,8	3,8
66,8	3,8
67	3,8
67,2	3,8
67,5	3,7

146	211	88
145	220	88
145	216	88
145	208	88
145	201	88
144	209	88
145	198	88
145	226	88
145	208	88
145	196	87
145	193	87
145	209	87
145	196	87
145	194	86
145	200	86
145	206	86
145	211	86
145	211	86
145	213	86
145	210	86
145	208	86
144	217	86
144	208	86
144	208	86
144	228	86
144	212	87
144	212	87
144	228	87
145	227	87
145	229	87
145	212	87
145	204	87
145	210	87
145	215	86
145	219	85
145	235	85
145	253	84
145	284	83
146	305	83
145	305	82
146	288	82
146	291	82
146	341	81
146	264	81
147	253	85
147	230	89
147	233	87
147	244	87

67,5	3,8
67,7	3,8
67,8	3,7
68	3,8
68,2	3,7
68,3	3,7
68,5	3,7
68,5	3,7
68,9	3,8
69	3,7
69,1	3,7
69,5	3,7
69,5	3,7
69,7	3,7
69,9	3,7
70	3,7
70,4	3,6
70,5	3,6
70,8	3,6
70,9	3,6
70,9	3,6
71,1	3,6
71,3	3,6
71,3	3,6
71,5	3,5
71,5	3,5
71,7	3,5
72	3,4
72,2	3,4
72,2	3,4
72,2	3,4
72,4	3,3
72,6	3,4
72,6	3,3
72,6	3,3
72,6	3,3
72,6	3,3
72,6	3,3
72,6	3,3
72,6	3,2
72,6	3,3
72,6	3,3
72,8	3,3
72,8	3,3
73	3,2
73	3,2
73	3,2
73,1	3,2
73,1	3,2

147	244	85
148	254	85
148	258	85
149	257	84
149	253	84
149	281	84
149	259	83
150	251	83
150	251	83
150	244	83
150	244	83
150	244	83
151	238	82
151	226	82
151	234	82
151	242	82
151	249	82
151	230	81
152	263	82
152	234	82
152	218	81
152	218	81
152	279	81
153	274	82
153	246	82
153	252	82
152	236	82
152	230	82
152	228	82
152	240	82
152	230	82
152	225	82
152	218	83
152	233	83
152	221	83
152	222	83
152	231	84
152	235	84
152	196	83
152	200	83
153	202	83
153	221	83
153	226	84
153	226	84
153	226	84
153	194	85
153	194	85
153	196	85

73,1	3,2
73,3	3,2
73,3	3,2
73,3	3,1
73,3	3,2
73,3	3,1
73,5	3,1
73,7	3
73,9	3
73,9	3
73,9	3
73,9	3
73,9	3
73,9	3
74,1	3
74,1	2,9
74,1	2,9
74,1	2,9
74,1	2,9
74,1	2,9
74,3	2,9
74,3	2,9
74,4	2,9
74,4	2,9
74,4	2,9
74,4	2,9
74,4	2,9
74,4	2,9
74,8	2,9
75,2	2,8
75,4	2,8
75,6	2,8
75,8	2,8
75,8	2,8
75,9	2,8
75,9	2,8
76,1	2,8
76,3	2,7
76,3	2,7
76,5	2,7
76,5	2,6
76,7	2,6
76,7	2,6
77	2,6
77	2,6
77,1	2,6
77,3	2,6
77,5	2,6

153	191	85
153	189	84
153	186	83
153	216	83
152	243	83
152	256	84
152	254	84
152	238	84
152	236	84
152	236	84
153	236	84
153	225	84
153	221	85
153	221	85
153	194	86
152	196	86
152	188	87
152	180	87
152	180	87
151	188	87
151	183	87
151	183	87
151	176	87
151	176	87
150	189	87
150	189	87
150	189	87
150	204	85
150	204	85
149	217	85
149	222	85
149	214	85
149	210	86
149	215	86
150	204	87
149	213	88
150	191	88
150	194	88
150	179	88
150	176	88
149	188	89
149	184	89
149	172	89
149	194	89
148	186	89
148	181	90
147	189	91
147	179	93

77,5	2,5
77,8	2,5
77,9	2,5
78,1	2,5
78,4	2,5
78,6	2,5
78,7	2,5
78,9	2,5
79,2	2,6
79,4	2,5
79,5	2,5
79,7	2,5
80	2,5
80,2	2,4
80,3	2,4
80,6	2,4
80,8	2,4
81	2,4
81,1	2,3
81,4	2,3
81,6	2,2
81,8	2,2
82	2,2
82,2	2,2
82,4	2,2
82,6	2,1
82,8	2,1
83	2,1
83,2	2
83,4	2
83,7	2
83,8	2
84	2
84,2	1,9
84,6	1,9
84,8	1,8
85,1	1,8
85,3	1,8
85,4	1,8
85,6	1,8
85,9	1,8
86,1	1,8
86,2	1,8
86,4	1,7
86,7	1,7
87	1,7
87,2	1,7
87,4	1,7

147	173	93
147	239	86
147	231	85
147	206	86
146	201	88
146	201	88
146	185	90
146	183	91
146	187	91
146	169	91
146	218	92
146	206	92
146	213	93
146	213	93
146	186	93
147	200	93
147	200	93
146	200	93
146	200	93
147	180	93
146	224	93
146	196	93
146	204	93
146	223	93
146	247	88
146	227	88
146	220	89
146	210	89
147	218	89
147	228	89
147	213	89
147	213	89
148	203	89
148	203	89
148	226	89
148	226	89
148	211	89
148	226	89
148	217	89
148	219	89
148	211	89
148	222	89
148	225	89
148	225	89
148	221	89
148	220	89
149	223	89
149	231	89

87,6	1,7
87,8	1,7
88,1	1,8
88,3	1,8
88,5	1,7
88,7	1,8
89,2	1,8
89,4	1,7
89,6	1,7
89,8	1,6
90,1	1,6
90,4	1,6
90,6	1,6
90,8	1,6
91	1,6
91,2	1,6
91,5	1,5
91,7	1,5
91,9	1,4
92,1	1,4
92,3	1,4
92,6	1,4
92,8	1,4
93	1,3
93,2	1,2
93,4	1,2
94	1,2
94	1,2
94,2	1,2
94,4	1,2
94,8	1,2
95,1	1,1
95,3	1,1
95,5	1
95,7	1
95,9	1
95,9	1
96,2	0,9
96,4	0,9
96,7	0,9
96,9	0,9
97,2	0,9
97,4	0,9
97,6	0,9
97,9	0,9
98,2	0,9
98,2	0,9
98,4	0,8

149	223	89
149	225	89
149	214	89
149	209	89
149	209	89
149	234	89
149	217	89
149	217	89
149	223	88
149	227	88
149	231	88
149	234	88
149	234	88
149	235	88
150	227	88
149	221	88
150	225	88
150	216	88
150	230	89
150	215	89
150	220	89
150	199	89
150	213	89
151	223	89
151	199	89
151	202	89
151	205	89
150	203	89
151	205	89
150	217	89
150	213	89
150	225	89
150	224	89
150	231	88
150	220	88
150	225	88
150	231	87
150	242	87
150	242	87
150	249	86
150	237	86
150	228	86
151	212	85
151	241	85
151	241	85
151	240	85
151	248	85
151	226	85

98,7	0,8
99	0,9
99,2	0,8
99,5	0,8
99,7	0,8
99,9	0,8
100,2	0,8
100,4	0,8
100,7	0,8
101	0,8
101	0,8
101,2	0,8
101,5	0,8
101,8	0,8
102	0,8
102,2	0,8
102,5	0,8
102,5	0,8
102,7	0,8
103	0,8
103,2	0,8
103,5	0,7
103,8	0,7
103,8	0,7
104	0,7
104,3	0,7
104,5	0,7
104,5	0,8
104,8	0,7
105	0,7
105,3	0,7
105,3	0,7
105,5	0,7
105,5	0,7
105,8	0,7
106	0,7
106,3	0,7
106,3	0,7
106,5	0,7
106,8	0,7
106,8	0,7
107,1	0,7
107,3	0,6
107,3	0,7
107,6	0,6
107,8	0,7
108,1	0,6
108,1	0,7

152	213	85
152	219	85
152	223	85
152	231	85
152	223	85
152	232	84
152	237	84
152	229	84
152	246	84
152	246	84
152	256	85
152	238	85
152	247	85
152	225	85
152	216	85
152	198	84
152	253	85
152	236	84
152	248	84
153	261	85
152	272	85
153	253	85
153	248	85
153	241	84
153	241	84
153	261	84
153	276	83
153	270	83
153	272	80
153	290	76
153	298	77
153	267	78
153	258	74
153	309	70
153	323	71
154	323	73
154	346	75
154	242	77
154	238	78
155	234	79
155	253	80
155	230	80
155	102	80
156	102	80
156	102	80
156	102	80

108,3	0,6
108,6	0,7
108,6	0,6
108,9	0,7
109,1	0,7
109,1	0,6
109,4	0,7
109,4	0,6
109,7	0,6
109,7	0,6
110	0,6
110	0,6
110,3	0,6
110,3	0,6
110,6	0,6
110,9	0,6
110,9	0,6
111,1	0,6
111,3	0,6
111,3	0,6
111,6	0,6
111,6	0,6
111,8	0,6
111,8	0,6
112,1	0,6
112,1	0,6
112,4	0,6
112,4	0,6
112,7	0,6
112,7	0,6
113	0,6
113	0,6
113	0,6
113	0,6
113,2	0,6
113,2	0,6
113,5	0,6
113,5	0,6
113,5	0,6
113,8	0,6
113,8	0,6
114,1	0,6
113,8	0,6
113,8	0,6
113,8	0,6
114,1	0,6

Proband 21	Proband 21	Proband 21
HR	Pw	Cad

164	185	36
164	239	42
163	249	46
163	233	50
163	233	50
163	235	53
162	238	58
162	270	63
162	270	63
161	254	67
161	281	68
162	247	70
162	246	71
162	246	71
163	274	72
163	268	74
163	234	75
163	234	75
162	232	75
162	219	76
161	211	76
162	245	76
162	245	76
162	262	77
162	262	77
162	237	78
161	249	78
161	249	78
164	252	79
164	244	79
164	237	79
164	255	79
164	228	79
163	258	80
163	245	80
163	242	80
163	248	80
164	248	80
163	240	80
163	251	80
163	237	80
163	245	80
164	249	80
164	209	80

Proband 22	Proband 22
pCO2	pO2

32,4	63,3
32,4	63,2
32,4	63
32,4	62,8
32,4	62,7
32,5	62,6
32,5	62,5
32,5	62,4
32,5	62,3
32,6	62,1
32,6	61,9
32,6	61,7
32,6	61,4
32,6	61,1
32,6	60,8
32,8	60,4
32,8	60
32,8	59,6
32,8	59,2
32,8	58,8
32,9	58,4
32,9	57,9
32,9	57,5
32,9	57,1
32,9	56,7
32,9	56,2
32,9	55,8
33	55,3
33	54,9
33	54,4
33,1	53,9
33,1	53,5
33,1	53
33,2	52,5
33,2	52
33,3	51,5
33,3	51,1
33,4	50,6
33,4	50,1
33,4	49,6
33,5	49,1
33,5	48,7
33,5	48,2
33,5	47,7

164	242	80
164	242	80
164	242	80
164	242	80
164	242	80
163	225	80
163	233	80
163	243	80
164	226	80
165	236	80
165	231	80
164	231	80
164	222	79
163	232	79
163	233	79
162	246	80
162	226	84
161	217	85
161	223	84
159	206	84
158	222	84
158	220	84
158	217	84
157	240	84
156	211	84
156	224	84
153	238	84
141	212	84
139	214	84
138	228	84
139	228	84
139	238	84
139	228	84
140	236	84
140	236	84
139	228	84
138	240	84
136	228	84
135	223	84
135	223	84
136	222	84
138	228	84
139	240	84
140	240	84
140	240	84
140	236	84
139	227	84
139	227	84

33,6	47,2
33,6	46,8
33,7	46,3
33,7	45,8
33,8	45,3
33,8	44,9
33,9	44,5
34	44
34	43,6
34,1	43,1
34,2	42,7
34,2	42,3
34,3	41,9
34,4	41,5
34,5	41,1
34,5	40,6
34,5	40,1
34,5	39,7
34,6	39,2
34,8	38,7
34,8	38,2
34,9	37,7
35,1	37,2
35,1	36,7
35,1	36,1
35,2	35,5
35,4	34,9
35,4	34,4
35,4	33,8
35,5	33,3
35,7	32,9
35,7	32,5
35,8	32,1
35,8	31,8
35,9	31,6
36	31,3
36,2	31,2
36,2	30,9
36,3	30,7
36,5	30,5
36,5	30,3
36,6	30
36,8	29,8
36,8	29,7
36,8	29,4
37	29,3
37	29,1
37,1	29

139	234	84
140	234	84
140	233	84
139	233	84
138	245	85
138	243	85
138	235	85
138	236	85
140	231	85
140	228	85
141	216	84
140	229	84
140	234	84
139	239	84
139	240	85
139	245	85
139	225	85
139	219	84
139	219	85
138	212	84
138	212	84
138	247	84
138	252	85
138	239	85
138	232	85
138	230	85
138	222	85
139	245	85
138	249	85
138	249	85
138	249	85
138	246	85
138	241	86
137	229	86
136	217	86
136	226	86
136	231	86
136	243	86
136	249	86
136	254	86
137	244	86
137	234	85
137	249	84
136	255	84
136	254	82
136	254	82
136	254	82
136	254	82

37,1	28,8
37,3	28,7
37,3	28,5
37,4	28,4
37,4	28,3
37,6	28,1
37,6	28
37,8	27,9
37,9	27,8
37,9	27,7
37,9	27,7
38,1	27,6
38,1	27,6
38,2	27,6
38,3	27,5
38,4	27,5
38,4	27,5
38,4	27,4
38,4	27,3
38,4	27,3
38,6	27,3
38,6	27,2
38,7	27,1
38,7	27
38,7	27
38,7	27
38,9	26,9
38,9	26,9
38,9	26,9
39	26,9
39,1	26,8
39,1	26,8
39,1	26,6
39,2	26,6
39,2	26,5
39,3	26,4
39,3	26,4
39,3	26,4
39,4	26,4
39,4	26,4
39,4	26,4
39,5	26,4
39,5	26,5
39,5	26,6
39,6	26,6
39,6	26,7
39,6	26,8
39,7	26,8

137	254	82
137	271	75
137	278	75
139	278	75
139	292	74
140	283	74
139	277	73
139	277	73
138	286	73
138	287	72
138	288	75
138	267	76
138	267	76
138	273	76
137	281	75
137	278	75
137	272	76
138	272	76
138	259	77
139	259	77
139	259	80
139	261	81
139	244	81
138	231	83
138	228	84
138	230	85
138	238	86
138	229	86
138	223	86
138	252	87
138	232	87
139	239	87
139	226	87
138	242	88
138	233	88
138	239	88
139	228	88
139	210	88
139	255	88
141	248	89
142	222	89
142	222	89
142	229	89
142	223	89
143	234	89
142	215	89
142	235	89
143	220	89

39,7	26,8
39,7	26,8
39,8	26,8
39,8	26,7
39,8	26,6
39,8	26,6
39,8	26,6
39,8	26,6
39,9	26,5
39,9	26,5
39,9	26,5
39,9	26,6
40,1	26,6
40,1	26,6
40,1	26,7
40,1	26,8
40,1	26,8
40,1	26,8
40,1	26,9
40,3	26,9
40,3	27
40,3	26,9
40,3	26,9
40,3	26,9
40,3	26,8
40,4	26,8
40,4	26,8
40,3	26,8
40,4	26,8
40,4	26,9
40,4	27
40,4	27
40,4	26,9
40,4	26,9
40,4	26,9
40,4	26,8
40,4	26,7
40,4	26,6
40,5	26,6
40,5	26,5
40,5	26,5
40,5	26,5
40,5	26,4
40,5	26,5
40,5	26,5
40,6	26,6
40,6	26,6

143	220	89
143	220	89
143	220	89
143	239	89
144	241	89
144	236	89
142	232	89
139	232	89
138	249	90
138	243	90
139	249	90
140	254	90
141	249	90
141	240	90
141	240	90
140	253	88
140	262	88
139	245	87
139	268	87
138	356	81
138	356	81
139	344	82
139	335	82
140	350	82
141	374	82
144	352	82
143	327	82
143	259	84
142	256	86
142	317	85
142	326	85
142	326	85
141	305	86
140	316	86
141	249	85
141	249	85
141	243	84
142	238	84
142	247	83
143	247	83
144	254	83
144	257	82
145	263	82
145	255	82
145	257	82
145	252	82
145	265	83
145	264	83

40,6	26,6
40,6	26,7
40,6	26,8
40,6	26,8
40,6	26,9
40,6	27
40,6	27,1
40,6	27,3
40,6	27,3
40,6	27,4
40,6	27,4
40,7	27,3
40,6	27,3
40,7	27,3
40,7	27,2
40,7	27,1
40,7	27
40,7	26,9
40,7	26,9
40,7	26,8
40,8	26,8
40,7	26,7
40,8	26,6
40,8	26,6
40,8	26,4
40,8	26,4
40,8	26,2
40,8	26,1
40,8	26,1
40,8	26
40,8	25,9
40,8	25,9
41	25,9
40,8	26
41	25,9
41	25,9
41	25,9
41	25,8
41	25,7
41	25,5
41	25,4
41	25,2
41	25,1
41	24,9
41	24,6
41	24,4
41	24,3
41	24,2

145	272	83
146	285	83
146	278	84
146	271	84
145	260	85
145	259	85
146	252	85
147	243	85
147	252	86
147	263	86
147	250	86
148	236	86
148	248	86
148	253	86
148	250	86
149	236	86
149	236	86
148	255	86
148	242	86
147	244	86
147	244	86
148	239	86
147	260	86
146	247	86
145	244	86
146	244	86
146	235	86
146	226	85
146	238	85
146	243	85
147	243	85
148	246	86
148	248	86
148	248	86
148	234	86
148	230	86
149	221	85
149	239	85
150	248	85
151	245	84
151	245	84
150	248	83
150	271	83
148	253	83
148	244	84
148	257	84
148	257	84
148	241	85

41	24,1
41	24
41	24
41	23,9
41	23,9
41	23,9
41	23,9
41	23,9
41	24
41	24
41	24
41	24,1
41	24,2
41,2	24,3
41,2	24,4
41,2	24,6
41,2	24,7
41,2	24,9
41,2	25
41,2	25,2
41,2	25,3
41,2	25,5
41,2	25,7
41,4	25,7
41,4	25,9
41,4	26,1
41,4	26,2
41,4	26,3
41,4	26,4
41,4	26,4
41,4	26,4
41,4	26,4
41,4	26,4
41,4	26,4
41,4	26,3
41,5	26,3
41,4	26,2
41,5	26,2
41,5	26,1
41,5	25,9
41,5	25,9
41,5	25,7
41,5	25,5
41,5	25,4
41,5	25,2
41,5	25,1
41,5	24,9
41,5	24,8
41,5	24,6

146	252	85
144	252	85
144	241	85
145	254	85
145	276	85
147	276	85
147	262	86
148	262	86
148	247	86
148	247	86
149	250	87
149	244	87
147	226	87
146	224	88
146	220	88
146	220	88
145	228	88
146	227	88
146	243	88
146	250	89
146	232	89
146	232	89
145	230	89
146	248	89
147	241	89
147	224	89
147	238	89
147	234	89
147	216	89
147	216	89
147	239	89
147	240	90
147	242	90
148	229	90
147	229	90
146	240	90
145	251	90
145	231	90
145	231	90
146	242	90
146	230	90
146	239	89
146	253	88
146	250	88
146	254	87
146	254	87
145	246	87
145	251	86

41,5	24,6
41,5	24,5
41,5	24,4
41,5	24,4
41,6	24,4
41,6	24,4
41,6	24,5
41,6	24,5
41,6	24,6
41,6	24,6
41,6	24,6
41,6	24,6
41,6	24,6
41,6	24,6
41,8	24,6
41,6	24,6
41,6	24,6
41,8	24,7
41,8	24,7
41,8	24,7
41,8	24,7
41,8	24,7
41,8	24,7
41,8	24,7
41,8	24,7
41,8	24,7
41,8	24,7
41,8	24,7
41,8	24,6
41,8	24,6
41,8	24,6
41,8	24,6
41,8	24,5
41,8	24,4
41,8	24,4
41,8	24,4
41,8	24,4
41,8	24,3
41,8	24,2
41,8	24,2
41,8	24,1
41,8	24
41,8	23,9
41,8	23,8
42	23,6
42	23,6
42	23,4
42	23,3
42	23,2
42	23,1
42	23,1
42	23,1
42	23
42	23
42	23

145	246	86
146	250	86
146	243	86
146	252	86
146	238	87
146	244	87
145	251	87
146	255	88
146	250	89
146	224	89
145	224	89
145	240	89
145	240	89
145	248	89
145	231	89
145	233	89
146	233	89
147	241	89
148	235	89
146	233	89
146	225	89
146	239	89
145	242	89
145	242	89
145	239	89
144	249	89
144	249	89
144	243	90
144	232	90
144	240	90
145	233	90
144	224	90
143	240	90
143	239	90
144	248	90
145	247	90
146	267	90
146	260	91
146	267	91
146	251	86
146	207	90
146	207	90
146	207	90
146	226	90
146	214	90
146	214	90
146	235	89
146	219	89

42	23
42	22,9
42	22,9
42	22,9
41,8	22,9
42	22,9
41,8	22,8
41,8	22,6
41,8	22,4
42	22,2
42	22
42	21,7
42	21,5
42	21,3
42	21,2
42	21
42	20,8
42	20,6
42	20,4
42	20,2
42	20,1
42,1	19,9
42,1	19,9
42,1	19,8
42,1	19,8
42,1	19,8
42,2	19,7
42,2	19,6
42,2	19,5
42,2	19,4
42,2	19,2
42,2	19,2
42,2	19,2
42,2	19,2
42,3	19,2
42,3	19,3
42,3	19,3
42,3	19,3
42,3	19,2
42,3	19,2
42,3	19,1
42,3	19
42,3	19
42,3	19
42,3	18,9
42,3	18,8
42,3	18,6
42,3	18,5
42,3	18,3

146	210	89
146	227	89
146	227	89
147	227	89
147	251	88
147	230	88
147	216	88
146	216	88
146	233	87
146	246	86
145	232	86
145	232	86
145	247	85
145	243	85
146	244	84
145	244	84
145	244	84
145	240	83
145	249	83
144	244	82
145	252	82
144	252	82
145	247	82
145	258	82
146	251	82
148	238	82
147	238	82
147	239	83
146	221	83
146	231	84
146	252	84
146	239	85
147	214	85
146	236	86
146	237	86
147	249	87
147	230	88
147	223	88
147	213	88
146	238	88
147	236	89
147	256	89
147	258	90
147	254	85
147	254	85
147	239	86
147	236	86
147	232	86

42,3	18,1
42,3	18
42,3	17,9
42,3	17,7
42,3	17,4
42,3	17,2
42,4	17,1
42,4	17
42,4	16,9
42,4	16,8
42,4	16,8
42,5	17
42,5	17,1
42,5	17,1
42,5	17,2
42,5	17,3
42,5	17,3
42,6	17,4
42,6	17,4
42,6	17,5
42,6	17,5
42,6	17,5
42,6	17,5
42,6	17,5
42,7	17,6
42,7	17,6
42,7	17,7
42,7	17,7
42,7	17,8
42,7	17,8
42,7	17,8
42,7	17,7
42,7	17,5
42,7	17,3
42,7	17,2
42,7	17,1
42,7	17,1
42,7	17
42,7	16,9
42,7	16,9
42,7	16,9
42,7	16,8
42,7	16,9
42,7	16,8
42,7	16,8
42,7	16,8
42,7	16,7
42,7	16,7
42,7	16,6

147	228	86
147	222	86
147	228	85
147	228	85
147	249	84
147	246	84
146	267	84
146	245	84
147	249	84
147	253	84
147	255	84
147	250	84
147	254	84
147	245	84
147	246	84
147	263	84
147	257	84
147	243	84
148	268	84
148	247	85
147	247	85
146	243	85
146	253	85
146	240	86
146	239	86
146	239	86
146	233	86
146	235	87
146	250	86
146	250	86
146	256	86
146	243	85
146	258	85
147	253	85
147	253	85
147	235	86
147	240	86
147	227	86
147	227	86
148	231	86
149	236	86
149	251	87
148	225	86
148	225	86
147	235	87
147	238	87
147	224	87
148	236	87

42,7	16,6
42,7	16,6
42,7	16,6
42,9	16,6
42,9	16,5
42,9	16,5
42,9	16,5
42,9	16,5
42,9	16,5
42,9	16,5
42,9	16,5
43,1	16,5
43,1	16,5
43,2	16,5
43,3	16,5
43,5	16,5
43,5	16,6
43,3	16,6
43,3	16,6
43,2	16,7
43,2	16,8
43,2	16,8
43,2	16,8
43,2	16,8
43,2	16,9
43,2	17
43,2	17,1
43,2	17,1
43,1	17,1
43,1	17,2
43,1	17,4
43,1	17,5
43,1	17,7
43,1	17,9
42,9	17,9
42,9	18,1
42,9	18,2
42,9	18,3
42,9	18,3
42,9	18,4
42,9	18,6
42,9	18,6
42,9	18,7
42,9	18,8
42,9	18,8
42,9	18,9
42,9	18,8
42,9	18,8
42,9	18,8
42,7	18,6

148	226	87
148	228	87
148	214	87
148	212	86
148	217	86
146	214	86
145	227	86
145	227	86
145	253	86
144	236	86
144	238	86
144	221	85
144	230	85
144	254	86
145	254	86
145	239	86
144	243	86
143	240	85
142	205	85
142	224	85
142	236	85
142	237	85
142	230	85
143	238	85
143	238	85
142	244	85
142	249	85
142	254	85
141	256	86
143	256	86
145	231	86
146	234	86
146	229	86
145	229	86
145	214	86
145	239	87
145	227	87
145	226	87
145	226	87
146	242	86
146	234	86
145	233	86
145	260	86
145	233	86
145	230	85
144	257	86
144	230	85
144	230	85

42,7	18,6
42,7	18,5
42,7	18,3
42,7	18,2
42,7	18,1
42,6	17,9
42,7	17,9
42,7	17,8
42,6	17,7
42,7	17,7
42,7	17,7
42,7	17,7
42,7	17,7
42,7	17,8
42,6	17,9
42,6	17,9
42,6	17,8
42,6	17,7
42,6	17,5
42,6	17,4
42,6	17,3
42,6	17,1
42,6	17,1
42,6	17,1
42,6	17
42,6	17
42,6	17
42,6	16,8
42,6	16,8
42,5	16,7
42,6	16,7
42,6	16,7
42,6	16,8
42,6	16,8
42,6	16,8
42,6	16,9
42,6	16,9
42,6	16,9
42,6	16,8
42,5	16,8
42,6	16,8
42,6	16,7
42,6	16,6
42,6	16,4
42,6	16,3
42,5	16,2
42,6	16,1

144	261	86
143	253	86
143	252	86
143	252	86
143	257	86
143	238	86
143	223	86
144	248	86
145	230	86
146	227	86
145	234	85
145	252	86
146	246	86
146	249	86
146	249	86
146	240	85
146	251	85
145	236	85
145	241	85
144	245	85
144	252	85
144	252	85
144	241	85
145	241	85
147	241	85
148	270	85
147	270	85
148	273	85
148	262	85
148	261	85
148	246	85
148	262	85
148	256	85
148	267	85
149	266	85
148	266	85
148	270	85
148	265	85
147	275	85
148	283	86
148	290	86
148	281	86
149	271	86
149	255	86
149	271	86
149	268	86
149	254	86
150	257	86

42,6	16
42,6	15,9
42,6	15,8
42,6	15,7
42,6	15,6
42,5	15,6
42,6	15,4
42,5	15,3
42,5	15,3
42,5	15,2
42,5	15,1
42,5	15,1
42,5	14,9
42,5	14,7
42,5	14,4
42,5	14,2
42,6	13,9
42,6	13,6
42,6	13,4
42,6	13,3
42,6	13,1
42,6	12,9
42,6	12,9
42,6	12,8
42,6	12,7
42,6	12,7
42,6	12,6
42,6	12,5
42,6	12,5
42,6	12,4
42,6	12,3
42,6	12,3
42,6	12,2
42,6	12,1
42,6	12,1
42,6	12,1
42,6	12
42,6	12
42,7	11,9
42,7	11,9
42,7	11,9
42,7	11,9
42,7	11,9
42,7	12
42,7	12
42,9	12
42,9	11,9
42,9	11,7

151	263	85
150	269	85
149	269	85
149	255	85
148	265	85
148	253	85
148	253	85
148	245	86
148	252	86
149	252	87
149	266	87
149	266	87
149	256	88
148	236	88
148	241	88
148	237	88
148	244	88
148	237	88
149	236	88
149	244	87
150	244	87
150	240	87
150	260	87
149	250	87
149	248	87
148	239	87
148	228	87
148	165	86

42,9	11,5
42,9	11,3
42,9	11,2
42,9	11,1
42,9	11
42,9	11
42,9	11
42,9	11
42,9	11,2
42,9	11,2
42,9	11,2
42,9	11,2
42,7	11
42,7	10,9
42,7	10,8
42,7	10,7
42,9	10,6
42,7	10,6
42,9	10,5
42,9	10,5
42,9	10,6
42,9	10,6
42,9	10,5
42,9	10,3
42,9	10,1
42,9	9,9
42,9	9,7
42,9	9,5
42,9	9,3

74	174	46
77	191	51
81	191	51
81	208	56
88	180	63
88	184	65
91	184	65
92	207	68
93	186	72
93	196	73
98	215	76

33,8	70,6
33,8	70,6
33,7	70,6
33,7	70,5
33,7	70,4
33,7	70,1
33,7	69,9
33,7	69,6
33,6	69,3
33,6	68,9
33,6	68,4

98	194	77
102	171	78
104	167	79
106	160	80
108	172	80
109	158	81
109	151	81
110	153	81
110	202	82
110	208	83
110	194	84
110	225	85
110	189	86
110	182	86
111	176	87
111	174	87
111	187	87
112	181	88
114	206	88
115	206	88
116	196	89
117	183	89
118	197	90
119	204	90
119	204	90
120	193	91
121	197	91
122	203	92
122	247	90
123	263	84
123	218	84
124	237	85
124	237	85
124	215	85
124	223	86
125	220	86
125	224	86
126	207	86
126	207	86
126	221	86
127	214	86
127	214	86
128	225	86
128	224	86
129	225	86
129	224	86
129	236	86
130	256	86

33,6	67,8
33,7	67,2
33,6	66,5
33,6	65,8
33,7	65,1
33,7	64,3
33,7	63,4
33,6	62,6
33,7	61,7
33,7	60,8
33,8	59,8
33,8	58,9
33,8	57,9
33,8	56,9
33,9	55,8
33,9	54,8
33,9	53,7
34	52,6
34	51,5
34,1	50,4
34,2	49,2
34,2	48
34,3	46,9
34,3	45,6
34,4	44,4
34,5	43,3
34,5	42
34,6	40,8
34,6	39,6
34,8	38,5
34,8	37,3
34,8	36,2
34,9	35,1
35,1	33,9
35,1	32,9
35,2	31,8
35,2	30,7
35,4	29,7
35,4	28,7
35,5	27,7
35,7	26,8
35,7	25,9
35,7	25,1
35,7	24,2
35,8	23,4
35,9	22,7
35,9	22
36	21,3

130	245	86
130	228	86
131	239	86
131	227	85
131	243	85
131	244	85
131	245	84
131	261	84
131	243	84
131	243	84
131	237	83
131	243	83
131	257	83
132	248	82
132	248	82
132	248	82
132	275	82
132	247	82
132	247	82
132	233	82
132	241	82
133	237	83
133	234	83
133	234	83
133	234	83
133	228	84
133	235	85
133	226	85
133	226	85
133	233	86
134	221	87
135	229	87
135	229	87
135	215	87
135	232	88
135	213	88
135	192	88
134	192	88
134	224	89
134	224	89
134	235	89
134	241	90
134	208	90
134	239	90
134	249	90
135	249	90
135	253	90
135	252	90

36,2	20,7
36,2	20,1
36,3	19,6
36,5	19,1
36,5	18,6
36,5	18,2
36,6	17,8
36,8	17,5
36,8	17,1
36,8	16,7
37	16,4
37	15,9
37	15,5
37,1	15,1
37,3	14,7
37,3	14,3
37,3	14
37,4	13,6
37,4	13,4
37,4	13,2
37,6	12,9
37,6	12,7
37,6	12,5
37,6	12,3
37,8	12,2
37,8	12,1
37,9	11,9
37,9	11,8
37,9	11,7
38,1	11,5
38,1	11,4
38,2	11,2
38,2	11
38,3	10,9
38,3	10,8
38,4	10,7
38,4	10,7
38,4	10,6
38,4	10,5
38,6	10,5
38,6	10,5
38,7	10,3
38,7	10,2
38,7	10,1
38,9	9,9
38,9	9,7
39	9,6
39	9,4

135	250	89
135	255	89
136	234	89
136	248	89
136	236	88
136	235	88
136	244	88
136	228	88
136	237	88
136	230	88
136	243	88
137	240	88
137	236	88
137	245	88
137	217	88
137	233	88
137	239	88
137	229	89
137	233	90
137	215	90
138	215	90
138	222	90
138	237	90
138	234	90
138	240	89
137	240	89
137	257	89
137	267	89
137	246	90
137	230	90
136	230	90
136	215	91
136	244	91
136	244	91
136	230	91
135	251	91
135	226	91
135	211	91
135	214	91
135	214	91
136	224	91
136	222	91
136	225	92
136	226	92
136	217	91
136	231	92
136	228	91
136	231	91

39,1	9,2
39,1	9
39,2	8,8
39,2	8,6
39,3	8,4
39,3	8,2
39,4	8
39,4	7,8
39,4	7,6
39,5	7,4
39,5	7,3
39,6	7,1
39,6	6,9
39,6	6,7
39,7	6,6
39,7	6,4
39,8	6,4
39,8	6,2
39,8	6,2
39,9	6
40,1	6
40,1	5,9
40,1	5,8
40,3	5,8
40,3	5,7
40,4	5,6
40,4	5,5
40,4	5,4
40,5	5,4
40,5	5,3
40,6	5,2
40,6	5,1
40,7	5,1
40,7	5,1
40,8	5
40,8	5
41	5
41	4,9
41	4,9
41,2	4,9
41,2	4,9
41,2	4,8
41,4	4,7
41,4	4,7
41,5	4,7
41,5	4,6
41,6	4,5
41,6	4,5

136	231	91
136	224	91
136	241	86
137	265	86
137	265	86
137	236	86
137	241	86
137	233	86
137	217	86
138	259	86
138	259	86
138	235	86
137	246	86
138	278	86
138	278	86
138	278	86
138	243	86
138	234	86
138	249	86
138	256	86
138	241	86
138	241	86
138	234	86
138	234	86
138	226	86
138	235	86
138	234	87
138	230	87
138	230	87
138	234	87
138	218	87
138	218	86
138	218	86
138	243	86
137	232	86
137	237	86
136	243	86
136	258	86
137	269	86
137	266	86
137	246	86
138	242	86
137	270	86
137	237	86
137	243	86
137	235	86
137	234	86
137	239	86

41,8	4,5
41,8	4,5
41,8	4,4
41,8	4,4
41,8	4,4
42	4,3
42,1	4,4
42,1	4,4
42,2	4,5
42,3	4,5
42,3	4,5
42,4	4,5
42,4	4,6
42,5	4,7
42,5	4,7
42,6	4,8
42,6	4,8
42,7	4,8
42,7	4,8
42,9	4,8
42,9	4,7
42,9	4,7
43,1	4,7
43,1	4,7
43,2	4,6
43,3	4,7
43,3	4,6
43,5	4,6
43,5	4,7
43,5	4,6
43,7	4,6
43,7	4,6
43,7	4,6
43,7	4,5
43,7	4,5
43,9	4,5
44	4,6
44	4,6
44,1	4,5
44,1	4,5
44,3	4,6
44,3	4,6
44,3	4,7
44,3	4,7
44,5	4,7
44,5	4,7
44,6	4,8
44,6	4,8

137	239	86
138	237	86
138	256	86
138	240	86
137	240	86
137	225	86
136	235	86
136	225	85
136	257	85
136	257	85
137	252	85
136	251	85
136	240	85
136	240	85
136	230	85
136	244	85
136	236	85
136	234	84
136	234	84
135	237	84
135	243	84
135	234	84
135	229	84
135	249	84
135	243	83
135	244	83
134	259	83
134	272	83
133	272	83
133	258	83
133	251	84
134	236	83
134	234	83
134	234	83
135	257	84
135	265	84
135	244	84
135	260	84
135	242	83
134	260	84
134	251	84
134	249	83
134	256	84
134	251	84
135	258	84
135	259	84
135	255	85
134	249	85

44,7	4,9
44,9	4,9
44,9	4,9
44,9	5
44,9	5
45,1	5
45,1	5,1
45,2	5,1
45,2	5,1
45,3	5,1
45,3	5,1
45,4	5,1
45,6	5,1
45,6	5,1
45,7	5,2
45,7	5,1
45,8	5,2
45,8	5,2
46	5,2
46	5,2
46	5,2
46	5,4
46,2	5,4
46,2	5,5
46,3	5,6
46,3	5,8
46,3	5,9
46,4	6
46,4	6,2
46,4	6,2
46,5	6,4
46,5	6,4
46,7	6,5
46,7	6,6
46,8	6,6
46,8	6,6
46,9	6,7
46,9	6,7
46,9	6,8
47,1	6,8
47,1	6,8
47,2	6,7
47,2	6,7
47,2	6,6
47,4	6,6
47,4	6,5
47,4	6,4
47,4	6,4

134	242	85
134	256	86
133	242	86
133	238	86
134	249	87
134	242	87
135	240	87
135	270	87
137	270	87
137	269	87
137	248	87
138	264	88
138	274	88
139	274	88
140	254	88
140	256	88
140	248	88
140	264	88
140	264	88
140	262	88
140	272	88
140	272	88
140	263	89
139	263	89
139	272	89
139	248	89
139	240	89
139	240	89
139	262	88
139	266	88
139	269	88
139	253	88
139	273	88
140	269	88
140	243	88
140	252	88
140	255	88
140	255	88
140	250	88
140	269	88
140	255	88
140	242	87
139	242	87
139	262	87
139	248	87
139	238	87
139	238	87
139	254	87

47,4	6,3
47,4	6,2
47,6	6,1
47,6	6
47,6	6
47,7	5,8
47,7	5,8
47,8	5,6
47,8	5,6
47,8	5,5
47,9	5,4
47,9	5,3
47,9	5,2
48,1	5,1
48,1	5
48,1	5
48,2	4,9
48,2	4,9
48,2	4,9
48,3	4,9
48,3	4,9
48,3	4,8
48,3	4,8
48,5	4,7
48,5	4,7
48,5	4,7
48,6	4,7
48,6	4,7
48,6	4,7
48,6	4,7
48,7	4,6
48,7	4,6
48,7	4,6
48,8	4,5
48,8	4,6
48,8	4,5
49	4,6
49	4,6
49,1	4,6
49,1	4,7
49,1	4,7
49,2	4,7
49,2	4,7
49,3	4,9
49,3	5
49,3	5
49,5	5,1
49,5	5,1

139	255	87
140	246	87
140	246	87
140	246	87
140	249	87
140	262	87
141	262	87
141	268	87
141	260	87
141	257	87
141	257	87
141	250	87
141	258	87
141	286	87
141	260	87
141	269	88
141	266	88
141	276	88
141	254	88
141	254	88
141	234	88
140	248	87
140	250	87
140	258	87
140	257	87
140	250	87
140	231	87
140	249	87
140	246	87
140	257	87
141	271	87
141	289	88
141	260	87
141	278	88
141	277	88
141	267	88
141	268	88
141	268	88
141	268	88
141	260	88
141	255	88
141	259	88
141	259	88
141	246	88
141	257	88
141	265	88
141	265	88

49,5	5,1
49,6	5,1
49,6	5,1
49,6	5,1
49,7	5,2
49,7	5,1
49,7	5,1
49,9	5,1
49,9	5,1
49,9	5
50	4,9
50	4,9
50	4,9
50,2	4,8
50,2	4,7
50,2	4,7
50,2	4,7
50,2	4,7
50,3	4,7
50,3	4,7
50,3	4,7
50,4	4,7
50,4	4,7
50,4	4,7
50,4	4,7
50,5	4,7
50,5	4,7
50,5	4,7
50,5	4,7
50,7	4,7
50,7	4,8
50,7	4,8
50,8	4,8
50,8	4,8
50,8	4,9
51	4,9
51	4,9
51	5
51	5
51	5,1
51,1	5,1
51,1	5,2
51,1	5,3
51,1	5,4
51,1	5,5
51,1	5,6
51,2	5,6
51,2	5,5
51,2	5,4
51,2	5,4

142	258	88
142	258	88
142	270	88
142	261	88
142	267	88
142	273	88
142	257	88
142	262	88
142	254	88
142	244	88
142	240	88
142	241	87
142	245	87
142	251	87
142	251	87
143	254	87
143	257	87
143	238	87
142	234	87
142	241	87
143	252	87
143	245	87
143	245	87
142	254	86
142	254	86
142	256	86
142	234	86
142	249	86
142	246	86
142	245	86
142	257	86
142	244	86
142	258	86
142	258	86
140	261	86
140	264	87
139	248	87
138	242	87
138	246	87
138	262	87
138	240	87
138	245	87
138	245	87
138	245	87
138	247	86
138	229	86
138	246	86
138	270	86

51,3	5,3
51,3	5,2
51,3	5,2
51,3	5,1
51,5	5,2
51,5	5,2
51,5	5,2
51,5	5,2
51,5	5,2
51,5	5,2
51,5	5,3
51,5	5,4
51,5	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,5
51,6	5,5
51,6	5,6
51,6	5,6
51,6	5,7
51,8	5,7
51,8	5,8
51,8	5,8
51,8	5,7
51,8	5,6
51,8	5,6
51,8	5,6
51,8	5,5
51,8	5,5
51,9	5,5
51,8	5,5
51,8	5,6
51,9	5,6
51,9	5,7
51,9	5,8
51,8	5,8
51,8	5,9
51,9	6
51,8	6
51,8	6
51,8	6,1
51,8	6,1
51,9	6,1
51,8	6,1
51,8	6,1
51,8	6,1
51,8	6,1

139	260	86
139	252	86
139	254	86
139	239	86
139	248	86
139	245	86
139	263	87
138	252	86
138	251	86
138	251	86
138	252	86
138	252	86
137	280	87
137	270	87
137	248	87
138	248	87
138	270	87
138	270	87
139	270	87
139	252	87
140	293	88
140	263	88
140	275	88
141	264	88
142	257	88
142	268	88
142	268	88
142	284	88
142	258	88
142	263	88
142	250	88
142	260	88
142	260	88
142	256	88
142	267	88
142	254	88
142	260	88
142	254	88
142	258	88
142	257	88
142	263	88
141	261	88
141	261	88
141	259	87
141	255	87
141	262	88
141	264	88
142	253	87

51,8	6
51,8	6
51,8	5,9
51,8	5,9
51,8	5,8
51,8	5,8
51,8	5,7
51,8	5,6
51,8	5,4
51,8	5,3
51,8	5,2
51,8	5,1
51,8	5
51,8	4,9
51,8	4,9
51,8	4,9
51,6	4,9
51,8	4,9
51,6	4,9
51,6	5
51,6	5
51,6	5,1
51,6	5,1
51,6	5,2
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,6	5,4
51,5	5,5
51,6	5,5
51,5	5,5
51,5	5,5
51,5	5,5
51,5	5,5
51,5	5,5
51,6	5,5
51,5	5,5
51,5	5,5
51,5	5,5
51,5	5,6
51,5	5,6
51,5	5,6
51,5	5,6
51,5	5,6

142	259	87
142	268	88
142	265	88
143	269	88
143	272	88
144	263	88
144	261	88
145	261	88
145	261	88
145	272	88
145	254	88
145	252	88
145	253	88
145	258	88
145	255	88
145	263	88
146	263	88
146	251	88
146	259	88
145	255	87
145	262	88
145	252	88
145	255	87
145	252	87
144	246	87
144	242	87
144	242	87
144	242	87
144	244	87
144	238	86
144	253	87
143	260	87
143	264	87
142	270	87
142	276	87
142	281	87
142	281	87
142	269	87
142	288	87
142	274	87
142	273	87
143	259	87
144	265	87
144	255	86
144	269	86
144	269	86
144	281	85
145	277	84

51,5	5,7
51,5	5,7
51,5	5,7
51,5	5,7
51,5	5,6
51,3	5,6
51,3	5,6
51,3	5,6
51,2	5,5
51,2	5,5
51,2	5,5
51,2	5,5
51,1	5,4
51	5,4
51	5,5
51	5,5
50,8	5,5
50,8	5,5
50,8	5,6
50,8	5,6
50,7	5,7
50,7	5,7
50,7	5,7
50,7	5,6
50,7	5,5
50,7	5,4
50,7	5,3
50,7	5,3
50,7	5,3
50,5	5,2
50,5	5,3
50,5	5,2
50,5	5,2
50,5	5,2
50,5	5,1
50,5	5
50,5	4,9
50,5	4,8
50,5	4,7
50,5	4,6
50,4	4,5
50,4	4,5
50,4	4,4
50,4	4,4
50,4	4,4
50,4	4,3
50,4	4,3

145	277	84
145	288	84
145	300	84
145	293	84
145	275	83
145	278	83
145	296	83
146	303	83
146	308	83
146	300	83
146	291	82
146	298	82
147	298	82
147	295	82
147	297	82
147	310	82
147	293	82
147	293	82
147	293	82
147	277	83
147	278	83
147	282	83
147	258	83
146	258	83
146	272	84
146	266	85
146	264	86
146	278	86
146	270	87
146	254	87
146	237	88
147	239	88
147	239	88
147	242	88
147	239	89
147	258	89
147	243	89
147	243	89
147	233	89
147	228	89
147	232	89
147	210	89
147	219	89
147	243	89
146	248	89
146	268	90
146	259	90
146	259	90

50,4	4,3
50,4	4,4
50,4	4,5
50,4	4,5
50,4	4,5
50,4	4,5
50,4	4,5
50,4	4,5
50,4	4,5
50,4	4,5
50,4	4,5
50,3	4,5
50,3	4,5
50,3	4,5
50,3	4,6
50,3	4,7
50,3	4,8
50,3	4,9
50,3	5
50,3	5,1
50,3	5,1
50,3	5,3
50,3	5,4
50,3	5,5
50,3	5,6
50,2	5,6
50,3	5,6
50,2	5,6
50,2	5,6
50,2	5,6
50,2	5,6
50,2	5,5
50,2	5,4
50,2	5,4
50,2	5,4
50,2	5,4
50,2	5,3
50,2	5,3
50,2	5,2
50,2	5,2
50,2	5,1
50,2	5,1
50,2	5,1
50,2	5,1
50,2	5
50,2	5
50,2	4,9
50,2	4,9
50,2	4,8

146	250	90
146	225	90
146	229	90
146	232	90
146	244	90
146	234	89
146	255	88
146	255	88
146	247	88
146	262	87
146	249	87
146	268	87
146	266	86
146	266	86
146	253	86
146	262	86
147	282	86
147	282	86
147	272	86
147	272	86
147	270	86
147	260	86
147	260	86
148	264	86
148	267	87
148	260	87
148	265	87
148	252	88
148	262	88
148	251	88
147	257	88
147	247	88
147	251	88
148	261	87
147	257	87
147	263	87
148	266	88
148	257	88
148	255	87
147	252	87
147	260	87
146	260	87
146	253	87
146	263	87
146	249	87
146	249	87
146	284	87
146	250	88

50,2	4,8
50,2	4,8
50,2	4,8
50,2	4,8
50,2	4,8
50,2	4,7
50,2	4,7
50,2	4,7
50,2	4,6
50,2	4,5
50,2	4,5
50,2	4,5
50,2	4,4
50,2	4,4
50,2	4,3
50,2	4,3
50,2	4,3
50,2	4,2
50,2	4,2
50,3	4,2
50,3	4,2
50,3	4,1
50,3	4,1
50,3	4,1
50,3	4,1
50,3	4,1
50,3	4,1
50,3	4,1
50,3	4
50,3	4,1
50,3	4,1
50,4	4,1
50,4	4,1
50,4	4,1
50,4	4,1
50,4	4,1
50,4	4
50,4	4
50,4	4
50,4	3,9
50,4	3,9
50,4	3,9
50,5	3,8
50,5	3,8
50,5	3,7
50,5	3,7
50,5	3,7
50,5	3,6
50,5	3,6
50,5	3,5

146	246	87
146	261	88
145	261	88
146	256	88
145	246	87
145	247	87
145	232	87
145	230	87
145	257	87
145	257	87
144	229	87
144	152	86
145	152	86

50,7	3,5
50,7	3,5
50,7	3,4
50,7	3,4
50,7	3,4
50,7	3,4
50,8	3,4
50,8	3,4
50,8	3,4
50,8	3,4
50,8	3,4
50,8	3,4
51	3,4

90	103	83
91	103	83
93	78	93
94	83	94
97	79	95
100	66	97
102	71	98
103	72	99
103	204	85
107	276	88
108	276	88
108	246	84
108	222	87
107	194	91
107	156	93
107	156	93
108	142	94
108	113	95
109	113	95
110	210	96
112	289	81
113	289	81
115	277	83
116	277	83
117	211	90
118	204	90

32,4	63,2
32,4	63,1
32,4	63
32,4	63
32,6	63
32,8	62,8
32,9	62,5
32,9	62,3
32,6	62,1
32,5	62
32,4	61,9
32,3	61,9
32,3	61,8
32,2	61,8
32,3	61,9
32,3	61,8
32,3	61,7
32,3	61,7
32,4	61,5
32,4	61,3
32,5	61
32,5	60,8
32,5	60,4
32,6	60,1
32,6	59,7
32,6	59,3

119	179	91
120	179	91
121	149	90
122	151	90
122	174	90
123	157	90
123	196	90
124	229	91
125	200	91
125	189	91
125	187	92
126	193	92
127	199	92
127	197	92
128	202	92
128	189	92
129	195	93
130	169	92
130	186	92
130	199	93
130	180	93
130	188	93
130	189	93
130	177	93
130	182	93
130	192	93
130	184	93
130	165	92
129	181	92
129	181	92
129	182	92
129	198	92
129	198	92
129	196	93
129	173	92
129	206	93
130	206	93
130	206	93
130	196	92
130	196	92
130	179	92
130	185	92
130	216	92
130	239	93
129	201	93
129	260	88
130	289	84
130	279	84

32,6	58,9
32,6	58,5
32,6	58
32,6	57,6
32,8	57,2
32,8	56,7
32,8	56,3
32,8	55,8
32,9	55,3
32,9	54,8
32,9	54,3
32,9	53,7
32,9	53,2
32,9	52,7
33	52,2
33	51,5
33	50,9
33,1	50,3
33,1	49,7
33,1	49,1
33,2	48,6
33,2	48
33,3	47,6
33,4	47
33,4	46,5
33,5	46
33,5	45,4
33,5	45
33,5	44,4
33,6	43,9
33,7	43,4
33,7	43
33,8	42,4
33,9	41,9
34	41,4
34	40,9
34,1	40,3
34,2	39,8
34,3	39,4
34,4	39
34,4	38,5
34,5	38,1
34,5	37,7
34,5	37,4
34,6	37
34,8	36,6
34,8	36,2
34,8	35,8

130	240	85
130	249	86
131	243	86
131	239	87
131	231	87
131	215	87
131	231	88
131	238	88
131	234	89
132	234	89
132	222	89
132	242	89
132	227	89
132	227	90
132	234	90
133	223	89
133	224	89
133	221	89
134	226	89
134	226	89
134	235	89
135	231	89
135	231	89
135	259	90
135	259	90
135	246	90
135	236	90
135	236	90
135	236	90
135	229	90
136	228	90
136	227	90
137	232	90
137	249	90
137	250	90
137	252	90
137	238	90
137	248	91
137	237	90
137	251	91
137	238	91
138	244	91
138	238	91
138	236	91
138	209	90
139	220	90
139	221	90
138	229	90

34,9	35,5
35,1	35,1
35,1	34,7
35,1	34,3
35,2	33,8
35,4	33,3
35,4	32,8
35,5	32,3
35,7	31,8
35,7	31,4
35,7	31,1
35,8	30,7
35,9	30,5
35,9	30,2
36	30
36,2	29,8
36,2	29,5
36,3	29,3
36,3	29,1
36,5	28,9
36,5	28,7
36,5	28,5
36,5	28,3
36,8	28,2
36,8	28
36,8	27,7
36,8	27,5
37	27,3
37	27,1
37,1	26,9
37,3	26,6
37,3	26,4
37,4	26,1
37,4	25,9
37,6	25,7
37,6	25,4
37,8	25,3
37,9	25,1
37,9	24,9
37,9	24,7
37,9	24,6
37,9	24,6
37,9	24,5
37,9	24,5
38,1	24,4
38,1	24,4
38,2	24,4
38,2	24,4

138	232	90
138	219	90
137	224	90
137	221	89
136	221	89
136	215	89
135	226	89
135	226	89
135	236	89
135	236	89
135	258	90
135	235	90
135	235	90
134	215	89
134	227	89
135	233	89
135	248	89
135	282	90
135	265	91
135	265	91
135	252	91
135	237	91
135	247	91
135	233	91
0	221	91
0	221	91
0	228	90
0	240	90
138	240	90
138	242	90
138	242	90
138	242	90
138	232	90
138	240	90
138	226	90
138	245	90
138	245	90
138	214	90
138	236	90
138	249	90
138	250	90
138	242	90
138	235	90
138	237	90
138	223	90
139	228	90
138	245	90
138	245	90

38,2	24,4
38,3	24,4
38,3	24,4
38,4	24,4
38,4	24,3
38,4	24,2
38,4	24
38,4	24
38,6	23,8
38,6	23,7
38,6	23,5
38,7	23,3
38,7	23,1
38,7	22,9
38,7	22,7
38,9	22,6
38,9	22,5
39	22,4
39	22,3
39,1	22,3
39,1	22,3
39,2	22,4
39,2	22,4
39,2	22,5
39,3	22,5
39,3	22,5
39,4	22,6
39,4	22,6
39,4	22,7
39,5	22,7
39,5	22,7
39,6	22,8
39,6	22,7
39,7	22,7
39,7	22,8
39,7	22,7
39,8	22,7
39,8	22,7
39,8	22,7
39,8	22,7
39,8	22,8
39,8	22,8
39,9	22,9
39,9	22,9
39,9	23,1
39,9	23,2
39,9	23,3
40,1	23,3
40,1	23,2

138	237	90
138	244	91
138	250	91
138	233	91
139	220	90
139	220	90
138	213	90
137	245	90
137	227	90
136	226	90
136	226	90
136	226	90
136	226	90
136	226	90
136	246	91
136	246	91
137	246	91
138	244	91
139	244	91
139	242	90
139	237	90
140	230	90
140	230	90
140	237	90
140	234	90
140	234	90
140	247	90
140	236	90
140	252	90
139	252	90
139	247	91
139	254	91
139	237	91
140	244	91
140	225	91
141	234	90
141	248	90
141	248	90
141	261	90
140	256	89
141	271	89
141	271	89
141	261	89
141	262	90
141	248	90
142	246	91
142	249	91
142	230	91

40,1	23,1
40,1	23,1
40,1	23,1
40,3	22,9
40,3	22,7
40,3	22,5
40,3	22,5
40,3	22,3
40,3	22,2
40,3	22,2
40,4	22,2
40,4	22,2
40,4	22,3
40,4	22,4
40,4	22,5
40,4	22,7
40,4	22,9
40,4	23
40,4	23,2
40,4	23,4
40,4	23,6
40,5	23,7
40,5	23,8
40,4	23,9
40,4	24
40,4	24,1
40,4	24,1
40,5	24,1
40,5	24,1
40,5	24,1
40,5	24,2
40,5	24,2
40,5	24,2
40,5	24,2
40,5	24,2
40,5	24,2
40,5	24,2
40,5	24,1
40,5	24
40,5	24
40,5	24
40,5	24
40,5	24
40,5	24,1
40,5	24,2
40,6	24,2
40,6	24,2
40,6	24,2

143	241	92
143	238	92
143	258	92
143	257	92
143	259	92
143	259	92
143	259	91
143	256	90
143	256	90
143	287	90
143	287	90
143	279	89
144	274	89
143	284	89
143	279	88
143	272	88
142	264	88
143	260	88
143	256	88
143	267	88
143	267	88
143	266	88
142	266	88
142	244	89
142	231	89
142	241	89
142	212	89
142	212	89
142	204	89
141	221	90
141	216	89
141	213	89
141	243	90
141	239	90
140	239	90
141	234	91
141	218	91
141	246	91
140	246	91
140	234	91
140	226	92
140	212	91
140	222	91
140	222	91
140	245	91
141	228	91
141	233	91
141	236	91

40,6	24,3
40,6	24,4
40,6	24,4
40,6	24,4
40,5	24,5
40,5	24,5
40,5	24,5
40,5	24,4
40,5	24,3
40,5	24,2
40,5	24,1
40,5	24
40,5	24
40,4	24
40,4	24
40,5	24
40,4	23,9
40,4	23,8
40,4	23,8
40,4	23,6
40,4	23,6
40,4	23,4
40,4	23,2
40,4	23,1
40,4	23,1
40,4	23
40,4	22,9
40,4	22,8
40,4	22,8
40,4	22,8
40,4	22,8
40,4	22,8
40,4	22,8
40,4	22,7
40,4	22,5
40,4	22,4
40,4	22,3
40,4	22,2
40,4	22,2
40,4	22,1
40,4	22
40,4	21,8
40,4	21,8
40,4	21,7
40,4	21,6
40,4	21,5
40,4	21,4
40,4	21,4
40,4	21,3
40,4	21,2
40,4	21,2

141	230	92
141	232	91
142	244	91
142	242	91
142	256	92
142	244	91
143	235	91
143	231	90
143	242	90
143	253	89
143	253	89
143	272	89
144	255	89
144	259	89
144	259	89
144	257	90
144	234	90
144	248	91
144	243	91
145	263	92
144	224	92
145	241	92
145	231	92
145	214	92
145	241	93
145	262	93
145	242	93
145	239	93
145	236	93
144	219	92
144	209	92
144	213	91
143	201	91
144	246	91
144	228	91
144	240	91
145	243	91
144	231	91
144	242	91
143	259	91
144	259	91
144	243	91
144	248	91
144	249	91
144	249	91
144	265	92
144	260	92
144	260	92

40,4	21,2
40,4	21,2
40,4	21,2
40,4	21,1
40,4	21,1
40,4	21
40,4	21
40,4	21
40,4	21
40,4	21
40,4	21
40,4	21,1
40,4	21,1
40,4	21,2
40,4	21,2
40,4	21,2
40,4	21,3
40,4	21,3
40,4	21,3
40,4	21,2
40,4	21,2
40,4	21,1
40,4	21
40,4	20,9
40,4	20,8
40,4	20,7
40,4	20,7
40,4	20,5
40,4	20,3
40,4	20,2
40,4	20,1
40,4	20,1
40,4	20
40,4	20
40,4	20
40,4	20
40,4	20
40,4	20
40,4	20,1
40,4	20,1
40,4	20,1
40,4	20,1
40,4	20,3
40,4	20,3

145	259	92
145	238	92
145	239	92
146	245	92
146	248	92
146	235	91
146	242	91
146	242	91
146	256	90
146	263	90
146	279	89
146	283	88
146	277	87
145	277	87
146	302	85
145	309	84
145	302	84
145	307	83
145	305	83
145	301	82
145	306	82
145	306	82
145	301	81
145	293	81
145	296	80
146	296	80
147	292	80
147	280	80
147	294	80
147	310	80
147	299	80
147	289	80
147	301	80
147	293	80
146	297	80
146	308	80
146	294	80
146	289	80
146	292	80
146	304	80
146	296	80
146	289	80
146	289	80
146	284	80
146	288	80
146	307	80
146	315	81
146	311	81

40,4	20,3
40,4	20,3
40,4	20,3
40,4	20,1
40,4	20
40,4	19,9
40,4	19,9
40,4	19,8
40,4	19,7
40,4	19,6
40,4	19,5
40,4	19,5
40,4	19,3
40,4	19,2
40,4	19,1
40,4	19,1
40,4	19
40,4	19
40,5	19
40,5	19
40,5	19
40,5	19
40,5	19
40,6	18,8
40,6	18,8
40,7	18,7
40,7	18,6
40,7	18,5
40,7	18,4
40,7	18,4
40,7	18,4
40,7	18,5
40,7	18,6
40,7	18,7
40,7	18,8
40,7	19
40,7	19,2
40,7	19,3
40,7	19,4
40,7	19,5
40,7	19,4
40,7	19,4
40,7	19,4
40,7	19,4
40,7	19,3
40,7	19,2
40,7	19,2
40,7	19,1
40,8	19,1

146	292	81
146	271	81
145	290	82
146	287	82
145	290	82
145	271	82
145	287	83
145	290	83
146	270	83
146	274	83
147	280	83
148	268	83
148	273	84
149	259	84
149	257	84
149	266	85
149	268	85
150	253	85
150	248	84
150	255	84
150	267	84
150	269	83
150	272	83
149	262	83
149	262	83
149	262	83
149	274	83
149	270	83
149	270	83
150	256	84
150	247	84
150	245	84
150	266	85
150	254	85
150	259	86
150	252	86
150	252	86
150	263	87
150	267	87
150	261	87
150	241	86
150	255	86
150	247	85
150	248	85
150	258	85
150	258	85
150	258	85
150	250	85

40,7	19
40,8	19
40,7	19
40,8	19
40,7	19,1
40,7	19,1
40,7	19
40,7	19
40,7	18,8
40,7	18,7
40,7	18,6
40,7	18,6
40,7	18,6
40,7	18,6
40,7	18,7
40,7	18,8
40,7	18,8
40,7	18,8
40,8	18,8
40,8	18,8
40,8	18,8
40,8	18,8
40,8	18,8
40,8	18,8
40,8	18,8
40,8	18,8
40,8	18,7
40,8	18,7
40,8	18,7
40,8	18,6
40,8	18,4
40,8	18,3
40,8	18,1
40,8	18,1
40,8	18
40,8	18
40,8	18
40,8	18,1
41	18,1
41	18
41	17,9
41	17,7
41	17,7
41	17,6
41	17,5
41	17,5
41	17,4
41	17,4
41	17,4
41	17,3
41	17,3

150	249	86
150	251	86
150	255	87
150	250	87
150	229	87
149	232	87
149	238	88
149	226	88
149	239	88
149	239	88
149	244	89
149	225	90
149	231	91
149	248	92
148	254	87
148	238	89
148	238	89
148	238	90
148	238	90
148	231	91
148	231	91
148	209	92
148	209	92
148	263	92
148	284	89
148	288	87
148	267	88
148	257	89
148	243	89
148	236	88
148	244	88
148	239	88
148	246	88
148	255	88
148	261	88
148	261	88
148	268	89
148	244	88
148	260	88
148	252	88
148	252	88
148	252	88
148	266	88
147	266	88
147	289	89
147	282	89
147	276	89
147	280	89

41	17,3
41	17,2
41	17,1
41	17,1
41	17
41	16,9
41	16,9
41	16,9
41	16,8
41	16,9
41	16,9
41	16,9
41	17
41	17
41	17,1
41	17,1
41	17,1
41	17,2
41	17,3
41	17,3
41	17,3
41	17,4
41	17,4
41	17,5
41	17,5
41	17,7
41	17,7
41	17,8
41	17,9
41	18
41	18
41	17,9
41	17,9
41	17,9
41	17,9
41	17,8
41	17,7
41	17,5
41,2	17,5
41,2	17,3
41,2	17,3
41,2	17,1
41,2	17,1
41,2	16,9
41,2	16,9
41,2	16,8
41,2	16,7
41,2	16,6

147	270	89
147	271	89
147	266	89
147	260	89
147	260	89
147	250	89
146	250	89
146	251	88
146	253	88
146	253	88
146	255	88
146	247	88
146	263	88
146	254	88
146	256	87
146	233	87
146	251	87
146	271	87
146	267	87
146	252	87
147	262	87
147	254	87
147	243	87
147	249	86
147	264	86
147	264	86
147	265	87
147	253	87
147	253	87
147	251	87
147	245	87
147	239	87
147	226	87
147	234	87
148	265	87
148	250	87
148	246	87
148	250	88
148	243	87
148	260	88
148	237	87
148	262	87
148	262	87
149	266	86
149	250	86
150	261	85
149	261	85
149	249	85

41,2	16,6
41,2	16,6
41,2	16,5
41,2	16,4
41,2	16,4
41,2	16,3
41,2	16,3
41,2	16,2
41,2	16,2
41,2	16
41,2	15,8
41,2	15,8
41,2	15,7
41,2	15,6
41,2	15,5
41,2	15,4
41,2	15,4
41,2	15,5
41,2	15,5
41	15,6
41	15,6
41	15,7
41	15,7
41	15,6
41	15,6
41	15,6
41	15,6
41	15,6
41	15,6
41	15,6
41	15,6
41	15,6
41,2	15,6
41	15,6
41	15,6
41,2	15,7
41,2	15,8
41,2	15,8
41,2	15,8
41,2	15,8
41,2	15,8
41	15,8
41	15,8
41	15,7
41	15,6
41	15,6
41	15,6
41	15,6
41	15,5

149	269	84
148	266	84
148	265	84
148	271	84
149	271	84
149	266	83
149	278	84
149	274	84
149	259	83
149	261	84
149	263	83
149	263	83
149	254	83
149	256	83
149	242	83
149	244	83
148	246	83
148	245	82
148	248	82
147	238	82
147	246	82
144	235	82
142	244	81
142	237	81
143	249	81
143	249	81
143	266	81
143	266	81
142	254	81
143	251	81
143	283	82
143	290	82
144	287	81
145	290	81
145	282	80
146	276	80
147	272	79
147	251	79
147	254	79
147	269	81
147	250	82
148	245	83
147	244	85
146	245	86
146	237	87
146	237	89
147	232	90
148	240	87

41	15,4
41	15,4
41	15,4
41	15,3
41	15,4
41	15,4
41	15,4
41	15,4
41	15,3
41	15,2
41	15
41	14,9
41	14,7
41	14,6
41	14,5
41	14,4
41	14,4
41	14,3
41	14,2
41	14,1
41	14
41	13,9
41	13,8
41	13,8
40,8	13,8
40,8	13,8
40,8	13,8
40,8	13,7
40,8	13,6
40,8	13,4
40,8	13,2
40,8	13,1
41	12,9
40,8	12,7
40,8	12,6
40,8	12,5
40,8	12,3
40,8	12,2
40,8	12,1
40,8	11,9
41	11,8
40,8	11,7
40,8	11,7
40,8	11,7
40,8	11,6
40,8	11,6
40,8	11,5
40,8	11,6

148	251	85
148	234	86
148	232	87
148	232	87
148	233	88
148	240	89
148	234	89
148	214	89
148	211	88
148	276	86
147	276	86
147	277	82
146	277	82
145	267	81
146	267	81
146	251	80
146	246	80
145	265	80
144	261	79
145	254	79
147	254	79
147	254	79
147	254	79
146	254	79
146	267	78
146	272	78
146	270	78
146	256	78
145	259	78
146	252	78
146	269	78
147	279	78
146	273	78
146	277	78
146	274	78
147	274	78
147	274	78
147	259	78
146	265	78
146	270	78
147	276	78
148	289	78
148	278	78
148	260	78
148	257	78
148	217	78

40,8	11,5
40,8	11,4
40,8	11,4
40,8	11,3
40,7	11,2
40,8	11,2
40,8	11,1
40,8	11
40,8	10,9
40,7	10,8
40,7	10,6
40,7	10,5
40,7	10,4
40,7	10,3
40,7	10,3
40,8	10,4
40,8	10,5
40,8	10,5
40,8	10,5
40,8	10,5
40,8	10,5
40,8	10,5
41	10,5
41	10,5
41	10,4
41	10,3
41	10,2
41	10,2
41	10,2
41	10,1
41	10,3
41	10,3
41	10,4
41,2	10,4
41,2	10,3
41,2	10,3
41,2	10,2
41,2	10,1
41,2	10,1
41,2	10
41,2	10
41,2	10
41,2	10
41,2	9,9
41,2	9,9
41,2	9,9

Proband 22	Proband 22	Proband 22
HR	Pw	Cad

105	208	84
106	193	87
107	203	84
107	162	87
107	162	87
109	148	89
111	173	91
111	158	93
111	213	96
112	198	97
112	209	85
112	300	82
113	300	82
114	300	82
114	180	86
114	153	87
112	148	87
111	135	87
111	146	86
112	160	86
112	152	86
113	227	87
113	161	87
113	158	88
114	162	88
114	156	88
114	147	88
114	174	88
113	180	89
114	178	89
114	253	90
116	190	91
116	172	91
117	156	91
117	193	91
117	179	91
117	179	91
117	176	91
117	199	91
117	201	91
116	201	91
116	203	92
117	173	92
117	163	92

Proband 23	Proband 23
pCO2	pO2

45,7	84,3
45,9	84,3
46	84,4
46,1	84,4
46,3	84,3
46,3	84,2
46,5	84
46,6	84
46,8	83,9
46,8	83,7
46,8	83,5
47	83,3
47,1	83,1
47,3	82,9
47,4	82,6
47,4	82,4
47,5	82,3
47,7	82,1
47,7	81,9
47,9	81,7
48	81,5
48	81,2
48,2	80,9
48,2	80,6
48,4	80,3
48,5	80,1
48,5	79,8
48,6	79,5
48,8	79,2
48,9	78,9
49	78,7
49,1	78,3
49,3	78
49,4	77,6
49,5	77,3
49,6	77
49,9	76,6
50,1	76,1
50,2	75,7
50,3	75,2
50,6	74,7
50,7	74,2
50,9	73,5
51,1	72,9

117	194	92
117	194	92
118	239	93
119	238	93
120	214	94
121	191	94
122	201	94
122	180	94
123	174	93
124	174	93
124	202	93
124	188	93
124	227	94
124	206	94
124	193	94
124	193	94
125	211	95
125	200	95
124	197	95
124	192	95
124	192	95
124	201	95
124	223	95
123	203	95
123	195	95
123	186	95
123	211	95
123	186	95
123	211	95
123	200	95
123	187	95
123	176	94
124	179	94
124	180	94
123	192	94
123	179	94
123	202	94
123	188	94
123	191	94
122	199	94
122	213	94
123	199	94
123	190	94
122	182	94
122	206	94
122	187	94
121	203	94
121	224	94

51,3	72,2
51,6	71,4
51,7	70,7
51,8	69,9
52,1	69
52,2	68,2
52,4	67,3
52,7	66,4
52,7	65,4
53	64,4
53,2	63,4
53,5	62,2
53,5	61,1
53,8	59,9
54	58,7
54,3	57,5
54,6	56,4
54,7	55,2
55	54
55,3	52,8
55,6	51,7
55,7	50,6
56	49,5
56,3	48,5
56,5	47,5
56,8	46,5
57	45,6
57,3	44,7
57,4	44
57,7	43,2
57,9	42,6
58,1	41,9
58,4	41,3
58,5	40,6
58,8	40
59	39,4
59,1	38,8
59,3	38,1
59,7	37,5
59,8	36,9
59,9	36,3
60,1	35,7
60,2	35,1
60,5	34,5
60,8	33,9
60,9	33,2
61	32,6
61,2	32

120	208	94
120	200	94
120	189	94
119	211	94
119	197	94
119	213	94
119	195	94
119	207	94
119	197	94
119	196	94
119	193	94
119	198	93
118	196	93
118	204	93
118	204	93
119	233	93
119	208	93
119	213	93
119	205	94
119	205	94
119	216	94
118	216	94
118	200	94
118	175	94
119	170	94
119	177	94
119	177	94
118	163	93
118	163	93
118	168	93
119	168	93
119	185	93
119	198	93
119	198	93
119	197	93
119	200	94
119	185	94
119	201	94
119	204	94
119	212	94
119	194	94
119	194	94
119	194	94
119	202	94
119	210	95
119	192	95
120	201	95
119	188	94

61,2	31,3
61,3	30,7
61,5	30
61,5	29,4
61,6	28,8
61,6	28,4
61,8	27,9
61,8	27,4
61,9	27
62,2	26,7
62,2	26,3
62,3	26
62,3	25,7
62,3	25,3
62,4	24,9
62,4	24,5
62,6	24,1
62,6	23,7
62,6	23,3
62,6	22,9
62,6	22,5
62,6	22,2
62,6	21,8
62,6	21,6
62,6	21,2
62,6	20,9
62,6	20,5
62,6	20,2
62,6	19,7
62,6	19,2
62,6	18,8
62,6	18,3
62,6	17,8
62,6	17,4
62,6	17,1
62,6	16,8
62,6	16,5
62,6	16,2
62,6	15,9
62,6	15,7
62,6	15,5
62,6	15,3
62,6	15,1
62,6	15
62,6	14,9
62,4	14,8
62,4	14,7
62,4	14,7

119	207	95
119	191	94
119	182	94
119	169	94
119	172	94
119	180	93
119	190	93
119	212	94
118	212	94
118	212	94
119	200	94
119	197	94
119	179	94
119	182	94
119	188	94
119	195	94
119	212	94
119	224	94
119	224	94
119	216	95
120	213	95
121	213	95
121	201	95
121	208	95
122	209	95
122	200	96
122	227	96
121	200	96
120	185	96
121	179	95
121	185	95
121	196	95
121	187	95
120	207	95
120	208	95
121	199	95
121	187	95
120	186	95
120	194	94
120	194	94
119	180	94
119	184	94
120	190	94
120	194	94
120	257	95
120	259	95
120	259	95
121	235	96

62,3	14,6
62,3	14,6
62,3	14,5
62,2	14,5
62,2	14,4
62,2	14,3
62,2	14,2
62,2	14,1
62,2	14
62,2	13,9
62,2	13,8
62,2	13,7
62,2	13,6
62,3	13,6
62,3	13,5
62,3	13,5
62,3	13,4
62,3	13,3
62,4	13,2
62,4	13,1
62,4	12,9
62,6	12,7
62,6	12,5
62,6	12,4
62,7	12,1
62,7	11,9
62,9	11,7
62,9	11,5
63	11,2
63	11
63,2	10,8
63,2	10,8
63,2	10,5
63,4	10,2
63,6	10
63,6	9,8
63,6	9,5
63,7	9,2
63,7	9
63,8	8,7
63,8	8,4
63,8	8,2
63,8	7,9
64	7,6
64	7,4
64	7,2
64	7
64,1	6,9

121	215	96
121	205	97
121	175	96
122	160	96
122	157	95
121	159	95
121	169	94
121	178	94
120	179	94
120	189	93
121	201	93
121	183	93
121	169	93
121	167	93
122	175	93
121	184	92
122	203	93
121	207	93
121	222	93
122	222	94
122	184	94
121	180	94
121	175	94
121	172	93
121	173	93
120	173	93
121	199	93
121	199	93
121	164	93
121	170	92
121	188	92
121	190	92
122	234	93
123	227	94
124	227	94
123	209	95
122	207	95
121	199	95
122	182	95
122	182	95
122	182	94
123	175	94
123	183	94
122	189	94
122	189	94
122	193	94
122	210	94
122	210	94

64,1	6,9
64,1	6,8
64,1	6,8
64,4	6,7
64,4	6,7
64,4	6,6
64,5	6,6
64,5	6,6
64,7	6,4
64,7	6,4
64,9	6,4
64,9	6,3
65	6,2
65	6,2
65,2	6,1
65,2	6
65,4	6
65,4	6
65,4	5,9
65,5	5,8
65,5	5,8
65,7	5,8
65,8	5,7
66,1	5,7
66,1	5,6
66,2	5,6
66,2	5,6
66,4	5,6
66,4	5,5
66,6	5,4
66,6	5,4
66,6	5,4
66,7	5,3
66,7	5,2
66,9	5,2
66,9	5,1
67	5,1
67	5
67	4,9
67,2	4,8
67,2	4,8
67,2	4,8
67,2	4,8
67,4	4,9
67,4	5
67,4	5,1
67,4	5,3
67,4	5,5

123	202	94
123	199	94
123	204	94
123	201	94
123	210	94
122	212	95
122	207	95
121	190	95
120	196	94
119	189	94
118	221	94
118	196	93
117	219	93
118	223	92
119	223	92
119	237	93
119	241	93
120	228	94
120	208	95
120	194	95
120	192	96
121	176	96
121	166	96
122	165	95
122	179	95
123	195	94
123	202	94
124	212	93
125	239	93
126	237	93
126	244	93
126	242	93
126	292	93
126	231	92
126	215	92
124	181	91
123	235	91
123	218	90
122	230	90
123	221	90
123	229	90
123	258	91
123	239	91
123	239	91
124	219	92
124	207	93
124	172	93
124	185	93

67,4	5,8
67,4	6,1
67,4	6,4
67,4	6,8
67,5	7,2
67,5	7,6
67,5	8,1
67,7	8,4
67,7	8,8
67,9	9,1
67,9	9,3
68	9,4
68,3	9,5
68,3	9,6
68,4	9,5
68,4	9,4
68,6	9,3
68,6	9,1
68,7	9
68,9	8,8
68,9	8,5
69,1	8,3
69,1	8,1
69,2	7,9
69,2	7,7
69,4	7,5
69,4	7,3
69,6	7,1
69,6	7
69,6	6,8
69,7	6,6
69,9	6,4
69,9	6,2
70,1	6
70,1	5,8
70,3	5,6
70,3	5,5
70,5	5,4
70,5	5,2
70,6	5,1
70,8	5
71	4,8
71	4,8
71,2	4,7
71,2	4,6
71,4	4,5
71,4	4,4
71,6	4,3

124	193	93
125	198	93
125	199	94
125	199	94
124	195	94
125	202	95
125	202	95
125	192	95
125	191	95
124	186	95
124	196	95
124	199	96
124	184	96
124	206	96
124	229	96
124	172	96
125	174	96
125	196	96
125	196	96
124	196	96
124	179	96
124	192	96
123	190	96
122	190	96
122	194	96
122	184	96
122	192	96
123	192	96
123	223	96
123	206	95
123	224	95
123	207	94
123	208	93
123	208	93
123	192	93
123	228	93
123	212	93
123	205	93
123	179	94
123	189	94
123	178	94
124	178	94
124	182	95
124	174	95
125	186	95
124	179	95
124	172	95
124	169	95

71,6	4,2
71,7	4,2
71,9	4,2
71,9	4,1
72,1	4,1
72,1	4
72,3	4
72,3	3,9
72,5	3,9
72,5	3,9
72,7	3,8
72,7	3,8
72,8	3,8
73,1	3,7
73,1	3,7
73,2	3,7
73,4	3,7
73,4	3,7
73,6	3,7
73,6	3,7
73,8	3,7
74	3,7
74,2	3,8
74,2	3,8
74,4	3,9
74,4	3,9
74,5	4
74,5	4,1
74,5	4,1
74,7	4,2
74,7	4,3
74,9	4,5
75,1	4,7
75,1	4,8
75,3	4,9
75,3	5,1
75,5	5,3
75,5	5,5
75,6	5,6
75,6	5,8
75,6	6
75,8	6,2
76	6,4
76	6,5
76,2	6,6
76,4	6,7
76,4	6,8
76,6	6,8

124	172	94
123	175	94
123	175	94
124	169	94
123	193	94
123	184	93
124	180	93
124	169	93
123	191	93
123	192	93
123	183	93
123	185	93
124	180	92
124	165	92
124	167	92
124	164	92
123	176	92
122	173	91
121	173	91
120	186	91
120	194	91
121	194	91
123	190	91
123	210	92
123	210	92
123	192	93
123	188	93
123	188	93
123	185	93
124	189	92
124	192	92
124	192	92
124	190	91
124	195	89
124	196	88
125	294	88
125	200	95
125	171	105
125	145	102
125	161	99
124	217	96
125	197	96
125	215	94
125	211	94
126	211	94
126	211	94
126	225	93
127	198	92

76,6	6,9
76,8	6,9
76,8	6,8
77	6,8
77,2	6,7
77,2	6,6
77,4	6,4
77,6	6,3
77,6	6,2
77,8	6
77,8	5,8
78,1	5,7
78,1	5,6
78,2	5,4
78,4	5,3
78,6	5,2
78,6	5,1
78,9	5,1
79	5
79	4,9
79	4,9
79,2	5
79,5	5
79,5	5,1
79,7	5,1
79,7	5,2
79,8	5,2
80	5,2
80,3	5,3
80,3	5,3
80,5	5,4
80,6	5,4
80,6	5,5
80,9	5,5
80,9	5,6
81,1	5,7
81,1	5,7
81,3	5,8
81,3	5,9
81,4	6
81,4	6,1
81,7	6,2
81,7	6,3
81,9	6,4
82,1	6,5
82,1	6,6
82,3	6,7
82,5	6,8

126	212	91
126	191	90
126	200	90
125	196	90
125	206	89
125	204	89
125	202	89
124	196	89
124	198	89
124	212	89
124	202	89
124	188	89
124	186	89
124	181	88
124	183	88
123	191	88
123	212	88
123	204	88
123	193	88
123	212	88
122	219	88
123	249	90
123	226	91
124	198	91
124	195	91
125	188	91
125	177	90
125	178	90
125	206	90
125	222	90
126	261	92
126	229	93
127	204	93
127	201	94
128	182	94
128	182	94
128	201	95
128	179	95
128	173	94
128	173	94
128	161	94
128	161	94
128	191	93
127	191	93
127	176	95
127	177	96
127	196	96
127	184	97

82,5	6,9
82,5	6,9
82,7	7
82,7	7
82,9	7
82,9	7,1
83,1	7,2
83,1	7,2
83,1	7,3
83,3	7,4
83,3	7,5
83,5	7,6
83,5	7,6
83,5	7,6
83,7	7,6
83,7	7,5
83,7	7,4
83,9	7,3
83,9	7,2
84,1	7
84,1	6,9
84,3	6,8
84,3	6,7
84,5	6,6
84,5	6,6
84,5	6,6
84,7	6,6
84,7	6,7
84,9	6,7
84,9	6,8
84,9	6,9
85,1	7
85,1	7,1
85,1	7,2
85,3	7,4
85,3	7,5
85,3	7,6
85,3	7,8
85,3	7,9
85,5	8
85,5	8,1
85,5	8,2
85,5	8,2
85,7	8,3
85,7	8,3
85,7	8,3
85,9	8,4
85,9	8,4

127	221	98
127	202	98
127	195	94
127	195	84
127	330	86
127	330	86
127	243	88
126	253	88
126	155	106
126	155	106
125	143	104
125	136	101
125	180	100
125	162	99
126	196	99
127	180	99
127	169	100
127	175	100
128	308	86
128	308	86
128	379	88
128	247	90
128	243	91
128	221	92
128	161	91
128	176	91
127	186	90
127	230	90
127	237	90
127	257	90
128	248	90
128	238	90
128	238	90
129	228	90
129	185	90
129	211	91
129	208	91
129	200	91
128	200	91
129	212	91
129	205	92
129	198	92
129	180	92
129	183	92
129	195	92
129	220	92
129	195	93
129	178	93

85,9	8,4
86,2	8,4
86,2	8,4
86,2	8,4
86,2	8,5
86,4	8,5
86,4	8,5
86,4	8,6
86,4	8,6
86,4	8,7
86,4	8,8
86,4	8,9
86,6	9
86,6	9,1
86,6	9,2
86,6	9,3
86,8	9,4
86,8	9,5
86,8	9,6
87	9,8
87	9,9
87	10
87	10,2
87	10,4
87	10,5
87	10,5
87	10,7
87,3	10,7
87,3	10,7
87,3	10,6
87,3	10,5
87,3	10,4
87,3	10,3
87,5	10,2
87,5	10
87,5	9,8
87,5	9,7
87,5	9,4
87,5	9,3
87,5	9,1
87,7	9
87,7	8,7
87,7	8,6
87,7	8,4
87,7	8,2
87,9	8
87,9	7,9
87,9	7,7

129	176	95
129	187	96
129	168	97
129	223	98
130	223	98
130	322	90
130	218	91
129	171	92
129	169	92
129	155	92
129	160	92
129	204	92
128	182	92
128	176	92
128	199	93
128	199	93
128	191	93
129	194	93
129	212	93
129	181	93
129	194	93
128	192	93
128	199	93
128	199	93
128	207	93
127	207	93
128	215	93
128	210	94
128	212	94
127	218	94
127	219	94
127	220	94
126	232	94
126	200	94
126	200	94
127	193	94
127	197	94
127	192	94
126	193	94
126	204	94
126	199	93
126	222	93
125	234	93
125	201	93
126	201	93
126	196	93
126	196	93
127	222	93

87,9	7,6
87,9	7,4
88,1	7,2
88,1	7
88,1	6,8
88,1	6,7
88,1	6,6
88,1	6,4
88,4	6,3
88,4	6,2
88,4	6,2
88,4	6,1
88,4	6
88,4	6
88,4	6
88,4	6
88,6	6,1
88,6	6,2
88,6	6,4
88,6	6,6
88,6	6,9
88,6	7,2
88,6	7,6
88,6	7,9
88,6	8,2
88,6	8,6
88,6	8,8
88,6	9
88,6	9,2
88,6	9,2
88,6	9,3
88,6	9,3
88,6	9,2
88,6	9,1
88,4	9
88,6	8,8
88,4	8,6
88,4	8,4
88,4	8,2
88,6	7,9
88,6	7,6
88,6	7,4
88,6	7,1
88,6	6,9
88,6	6,6
88,6	6,4
88,8	6,2
88,8	6

125	211	93
125	209	93
124	210	93
124	205	93
125	192	93
125	201	92
125	200	92
124	203	92
124	203	92
123	195	91
123	203	92
123	234	92
124	218	92
124	210	92
125	238	92
125	238	92
126	206	92
126	216	92
126	222	93
126	226	93
126	222	93
125	217	93
125	199	93
125	176	93
125	178	93
126	192	93
126	259	94
126	212	94
126	211	94
126	191	94
126	195	94
126	192	93
126	200	93
126	196	93
127	235	92
127	226	92
127	230	92
128	213	91
128	204	91
128	238	90
128	254	90
128	239	90
128	247	90
128	247	90
128	234	90
128	200	90
128	210	90
129	211	89

88,8	5,8
89	5,6
89	5,5
89	5,3
89	5,2
89,2	5,1
89,2	5,1
89,2	5
89,2	4,9
89,2	4,8
89,5	4,8
89,5	4,8
89,5	4,7
89,5	4,7
89,8	4,7
89,8	4,7
89,8	4,7
89,8	4,6
89,8	4,7
90	4,7
90	4,7
90	4,8
90	4,8
90	5,1
90,2	5,2
90,2	5,5
90,2	5,8
90,2	6
90,2	6,3
90,4	6,6
90,4	6,8
90,4	7
90,4	7,2
90,6	7,4
90,6	7,6
90,6	7,7
90,6	7,8
90,6	7,8
90,9	7,9
90,9	7,8
90,9	7,8
90,9	7,8
90,9	7,7
91,1	7,6
91,1	7,4
91,1	7,3
91,1	7,2
91,3	7

129	221	89
129	208	89
129	229	89
129	232	89
129	237	89
129	219	89
130	156	95
130	156	99
130	174	98
130	168	97
130	210	96
130	215	96
131	196	96
131	195	96
131	185	96
131	187	95
131	187	95
131	167	95
130	157	94
131	241	94
130	186	94
130	186	94
130	168	94
130	169	93
129	171	93
130	168	92
129	168	92
129	171	91

91,3	6,8
91,3	6,6
91,3	6,4
91,3	6,3
91,5	6,2
91,5	6
91,5	5,8
91,5	5,7
91,7	5,6
91,7	5,5
91,7	5,4
92	5,3
92	5,2
92	5,1
92	5,1
92,2	5
92,2	4,9
92,2	4,8
92,2	4,9
92,2	4,9
92,2	4,9
92,2	5
92,2	5,1
92,2	5,1
92,6	6,2
92,2	5,2
92,4	5,3
92,4	5,4

98	131	73
99	51	89
100	44	87
100	121	86
100	142	91
101	101	87
102	180	84
103	180	84
104	151	90
105	140	92
106	129	95

50,2	83,7
50,2	83,7
50,2	83,7
50,2	83,7
50,3	83,7
50,3	83,6
50,4	83,4
50,4	83,4
50,6	83,3
50,9	83,2
51	83

107	187	89
108	194	91
108	181	93
110	181	93
111	153	98
111	145	98
111	137	97
112	152	94
113	144	95
113	133	96
113	141	96
113	153	97
114	158	98
114	148	98
114	152	96
114	207	94
114	187	95
114	185	96
114	170	96
114	174	97
114	153	97
114	153	97
114	181	98
114	239	92
114	250	93
114	186	94
114	177	95
115	180	95
116	151	95
116	151	95
116	149	95
116	149	95
116	154	94
116	190	95
117	94	97
117	146	78
117	240	73
117	357	77
117	290	80
116	267	85
116	281	86
117	281	86
117	186	98
118	183	98
118	180	98
119	228	97
119	184	97
120	208	96

51,1	82,9
51,3	82,7
51,6	82,5
51,7	82,2
51,9	81,9
52,1	81,7
52,2	81,3
52,4	81
52,7	80,6
52,7	80,2
52,9	79,7
53,2	79,3
53,3	78,7
53,5	78,2
53,8	77,7
54	77,1
54,1	76,5
54,4	75,9
54,6	75,2
54,7	74,6
55	73,9
55,2	73,2
55,3	72,5
55,5	71,8
55,5	71,1
55,6	70,4
55,6	69,7
55,7	69
55,9	68,3
56	67,5
56	66,8
56,2	66
56,3	65,2
56,5	64,3
56,5	63,5
56,6	62,6
56,6	61,7
56,6	60,9
56,8	59,9
56,8	59
56,9	58,1
56,8	57,1
56,8	56,2
56,8	55,3
56,8	54,4
56,9	53,5
56,9	52,7
56,9	51,9

120	203	96
121	195	96
122	185	96
122	191	96
122	176	95
122	180	95
122	200	94
122	240	94
122	215	94
122	208	94
122	208	94
122	231	94
122	217	94
122	227	94
122	221	93
122	232	93
123	219	92
122	222	92
122	235	91
122	257	91
122	311	92
123	311	92
123	246	92
123	219	92
123	180	91
123	186	89
123	157	88
122	210	87
122	210	87
122	210	87
121	150	88
121	229	84
120	204	84
120	244	85
120	208	86
120	201	87
120	201	87
120	188	88
120	177	89
120	155	89
120	145	88
119	164	88
119	177	89
119	160	89
118	172	89
116	193	90
115	221	91
115	215	91

56,9	51,2
56,9	50,4
57	49,7
57	48,9
57	48,1
57	47,3
57,1	46,5
57,1	45,7
57,3	45
57,3	44,1
57,3	43,4
57,4	42,6
57,4	41,8
57,6	41
57,6	40,3
57,7	39,6
57,7	38,9
57,9	38,3
57,9	37,6
57,9	36,9
58,1	36,3
58,1	35,7
58,1	35
58,3	34,5
58,4	33,9
58,4	33,3
58,5	33
58,5	32,5
58,5	32,2
58,5	31,9
58,5	31,6
58,5	31,5
58,5	31,4
58,7	31,3
58,7	31,2
58,7	31,2
58,7	31,2
58,7	31
58,7	30,8
58,7	30,6
58,7	30,4
58,7	30,2
58,7	30
58,7	29,7
58,7	29,4
58,7	29,2
58,7	28,8
58,7	28,5

116	205	92
117	177	93
118	191	93
118	157	93
118	172	93
118	186	93
118	180	93
118	188	94
118	175	94
118	175	94
118	217	94
118	217	94
119	197	94
119	189	94
120	185	93
120	173	92
121	177	92
120	187	91
119	187	91
119	208	91
119	181	91
119	207	91
119	214	91
119	201	91
119	201	91
119	201	91
119	182	91
119	181	91
119	183	91
119	190	91
120	188	91
120	186	91
120	188	91
119	227	92
119	239	93
119	232	94
119	212	94
119	168	95
118	192	95
118	199	95
117	178	94
117	199	93
116	199	93
117	200	93
117	182	93
117	188	93
117	184	93
116	182	93

58,7	28,2
58,7	27,9
58,7	27,5
58,8	27
58,8	26,7
58,8	26,3
59	25,9
59	25,5
59	25,1
59,1	24,6
59,1	24,1
59,3	23,6
59,3	23,1
59,3	22,5
59,5	22
59,5	21,5
59,7	20,9
59,7	20,4
59,7	19,8
59,8	19,3
59,8	18,8
59,9	18,2
59,9	17,8
59,9	17,2
59,9	16,8
60,1	16,3
60,1	15,8
60,1	15,4
60,2	15
60,5	14,7
61,2	14,2
61,3	13,7
61,3	13,3
61	12,9
60,9	12,4
60,9	12
60,8	11,6
60,8	11,2
60,8	10,8
60,8	10,5
60,8	10,1
60,8	9,8
60,9	9,6
60,9	9,4
60,9	9,2
60,9	9
61	8,9
61,2	8,8

117	166	93
117	177	93
118	165	93
118	179	93
117	191	93
117	324	85
117	240	89
118	197	97
118	183	97
118	180	97
118	175	97
117	160	96
117	174	96
116	182	96
116	181	96
115	164	95
116	172	95
115	155	95
116	155	95
116	192	94
116	188	94
117	187	94
118	218	95
118	213	95
118	182	95
119	181	95
118	177	95
118	183	94
117	188	94
116	190	94
115	192	94
114	194	94
113	194	94
112	214	94
112	214	94
111	185	94
111	171	94
110	181	93
110	223	93
110	232	94
111	195	94
112	201	94
113	201	94
114	201	94
115	177	95
115	168	95
115	187	95
116	177	95

61,3	8,7
61,6	8,6
61,8	8,4
61,9	8,2
62,2	8,1
62,3	7,9
62,3	7,8
62,4	7,6
62,4	7,4
62,6	7,3
62,6	7,1
62,6	6,9
62,7	6,8
62,7	6,7
62,9	6,6
62,9	6,7
63	6,7
63	6,7
63	6,8
63,2	6,8
63,2	6,8
63,2	6,9
63,2	7
63,4	7
63,4	7,1
63,4	7,2
63,4	7,3
63,4	7,4
63,4	7,5
63,6	7,6
63,6	7,8
63,6	7,8
63,6	7,9
63,6	8
63,7	8,1
63,7	8,1
63,7	8,2
63,7	8,2
63,7	8,2
63,7	8,2
63,8	8,2
63,8	8,2
63,8	8,2
63,8	8,2
63,8	8,2
64	8,2
64	8,3
64	8,3
64	8,4

116	165	95
117	170	95
117	221	95
117	208	95
117	196	95
118	186	95
118	201	95
118	195	95
119	184	95
120	221	95
120	212	95
121	189	95
120	189	95
121	217	94
120	201	94
120	201	94
119	189	94
120	189	94
119	194	94
119	201	94
119	216	95
120	217	95
120	218	95
121	195	95
121	189	95
121	195	95
120	183	95
120	174	94
119	174	94
118	189	94
118	202	94
118	204	94
118	193	94
118	193	94
118	182	93
118	200	93
118	200	93
117	218	93
117	224	93
117	195	93
117	204	93
117	204	93
117	195	93
117	210	93
118	225	93
117	225	93
117	246	93
117	222	93

64	8,4
64	8,5
64	8,5
64	8,5
64,1	8,5
64,1	8,5
64,1	8,4
64,1	8,4
64,1	8,2
64,1	8,1
64,4	8
64,4	7,8
64,4	7,7
64,4	7,6
64,4	7,4
64,4	7,3
64,5	7,2
64,5	7,2
64,5	7,1
64,5	7
64,5	7
64,5	7
64,5	7
64,5	7
64,7	7
64,7	7
64,7	7,1
64,7	7,2
64,9	7,4
64,9	7,5
64,9	7,6
64,9	7,8
65	8
65	8,1
65	8,2
65	8,2
65	8,3
65	8,4
65	8,4
65,2	8,5
65,2	8,5
65,2	8,5
65,2	8,5
65,2	8,6
65,2	8,6
65,4	8,7
65,4	8,7
65,4	8,7

117	215	93
117	221	93
117	221	93
117	188	93
117	199	93
117	199	93
117	204	93
117	204	93
117	210	93
118	198	93
118	199	93
118	195	92
118	195	92
120	195	92
120	200	92
121	175	91
121	175	91
118	184	91
117	188	90
115	235	90
115	240	91
117	240	91
118	231	92
119	226	93
119	202	94
119	188	94
119	175	94
118	193	95
118	204	95
118	195	96
119	195	96
119	170	95
120	178	95
120	195	95
121	185	95
121	185	95
122	186	95
121	182	95
121	184	95
122	184	95
121	206	95
122	197	94
122	210	94
122	201	95
121	187	95
121	187	95
121	194	95
120	187	96

65,4	8,7
65,4	8,7
65,4	8,7
65,4	8,7
65,4	8,8
65,5	8,8
65,5	8,8
65,5	8,9
65,5	8,9
65,5	9
65,5	9
65,5	9
65,5	8,9
65,5	8,9
65,5	8,8
65,5	8,8
65,5	8,7
65,7	8,6
65,7	8,6
65,7	8,5
65,7	8,6
65,7	8,6
65,7	8,7
65,7	8,8
65,7	8,8
65,7	8,9
65,7	8,9
65,7	8,9
65,7	8,9
65,7	8,8
65,8	8,9
65,8	8,9
65,8	8,9
65,8	8,8
65,8	8,8
65,8	8,8
65,8	8,7
65,8	8,7
66,1	8,6
66,1	8,5
66,1	8,3
66,1	8,2
66,1	8
66,1	7,8
66,2	7,7
66,2	7,5
66,2	7,4
66,2	7,2
66,2	7,2
66,2	7,1

119	186	96
119	197	96
118	186	96
118	186	96
118	196	95
118	209	95
118	209	95
118	200	95
118	201	95
119	203	95
119	199	95
120	186	95
120	207	95
121	188	95
121	187	95
121	187	95
121	194	95
121	194	95
121	197	94
121	199	95
121	196	94
120	192	94
120	192	94
121	170	94
121	195	94
121	195	94
121	195	94
122	224	94
122	219	95
121	215	95
122	194	95
122	182	95
122	195	95
122	189	95
122	188	95
122	191	95
122	196	94
122	191	94
122	192	94
122	195	94
122	234	94
123	218	95
123	220	95
124	220	95
123	207	95
123	197	96
122	192	95
122	192	95

66,4	7
66,4	7
66,4	7
66,4	7
66,4	7,1
66,4	7,2
66,4	7,2
66,4	7,2
66,4	7,3
66,4	7,4
66,4	7,4
66,4	7,4
66,6	7,4
66,6	7,4
66,6	7,4
66,6	7,4
66,6	7,4
66,6	7,4
66,7	7,3
66,7	7,2
66,7	7,2
66,7	7
66,7	7
66,7	6,8
66,9	6,7
66,9	6,6
66,9	6,5
66,9	6,4
67	6,2
67	6,2
67	6
67	6
67,2	5,8
67,2	5,7
67,2	5,6
67,2	5,6
67,2	5,4
67,2	5,4
67,4	5,2
67,4	5,1
67,4	5
67,4	4,8
67,4	4,8
67,4	4,7
67,4	4,6
67,4	4,5
67,5	4,4

121	213	96
121	195	96
122	196	96
122	196	96
123	197	95
123	197	95
123	211	95
123	211	95
124	195	95
125	198	95
124	196	95
124	220	95
124	193	95
125	197	95
125	204	95
125	193	95
125	197	95
125	187	95
125	201	95
126	218	95
126	204	95
126	222	95
125	222	95
123	197	95
121	207	96
119	181	95
118	181	95
119	194	95
119	202	95
119	202	95
119	182	95
119	185	95
119	192	95
119	178	94
119	178	94
119	222	94
120	222	94
120	216	95
121	206	95
121	211	95
122	214	95
122	203	95
122	212	95
122	206	96
123	208	96
123	205	96
123	190	96
124	188	95

67,5	4,3
67,5	4,2
67,5	4,2
67,5	4,2
67,5	4,2
67,7	4,1
67,7	4,1
67,7	4,1
67,7	4,1
67,7	4,1
67,7	4,1
67,7	4,1
67,7	4,1
67,9	4,2
67,9	4,2
67,9	4,2
67,9	4,3
67,9	4,3
67,9	4,4
67,9	4,4
67,9	4,5
67,9	4,5
68	4,5
68	4,5
68	4,5
68	4,5
68,3	4,6
68,3	4,6
68,3	4,7
68,4	4,7
68,4	4,7
68,4	4,8
68,4	4,8
68,4	4,8
68,6	4,8
68,6	4,8
68,6	4,8
68,7	4,9
68,7	4,8
68,7	4,9
68,7	4,9
68,7	4,9
68,9	5
68,9	5
68,9	5,1
69,1	5,1
69,1	5,1
69,1	5,1
69,2	5,1

123	181	95
122	188	95
122	190	95
122	184	95
121	192	94
121	197	94
121	208	95
121	208	95
121	214	95
122	202	95
122	211	96
122	212	96
122	212	96
123	196	96
123	201	96
123	196	95
123	195	95
122	207	95
122	202	95
122	212	95
122	212	95
122	212	95
122	196	96
122	206	96
122	212	96
122	206	96
121	210	96
121	202	96
121	193	96
120	193	96
119	189	96
119	189	96
119	202	95
120	196	95
120	197	95
120	191	95
120	197	95
120	199	95
121	182	95
121	197	95
121	188	95
121	192	94
121	199	94
121	209	95
122	204	95
122	217	95
123	233	95
123	207	95

69,2	5,1
69,2	5,2
69,4	5,2
69,4	5,2
69,4	5,3
69,6	5,4
69,6	5,4
69,6	5,5
69,6	5,6
69,7	5,6
69,7	5,7
69,7	5,7
69,9	5,8
69,9	5,8
70,1	5,7
70,1	5,6
70,3	5,6
70,3	5,5
70,3	5,4
70,5	5,3
70,5	5,2
70,5	5,1
70,6	5
70,6	4,9
70,6	4,8
70,8	4,8
70,8	4,8
71	4,8
71	4,8
71	4,9
71,2	5
71,2	5,1
71,2	5,2
71,4	5,4
71,4	5,5
71,4	5,7
71,4	5,8
71,6	6
71,6	6,2
71,6	6,3
71,7	6,4
71,7	6,5
71,7	6,6
71,9	6,6
71,9	6,6
71,9	6,6
72,1	6,6
72,1	6,6

123	202	95
123	187	95
123	183	95
123	177	95
122	176	95
123	183	94
123	183	94
123	168	93
122	170	93
121	189	93
121	184	93
120	190	93
121	226	93
121	232	94
121	192	94
119	184	94
118	182	94
118	205	94
119	232	94
120	241	95
122	244	95
123	235	96
123	198	96
124	192	96
124	181	96
124	182	96
123	172	95
123	188	95
123	182	94
123	183	94
123	175	94
123	212	94
124	183	94
125	174	94
125	176	94
125	182	93
125	179	93
125	179	93
124	198	93
124	198	93
125	234	93
125	242	94
125	239	94
125	230	95
124	204	95
124	222	95
124	193	95
124	192	95

72,1	6,6
72,3	6,6
72,3	6,6
72,5	6,6
72,5	6,6
72,5	6,6
72,5	6,5
72,7	6,5
72,7	6,5
72,7	6,5
72,8	6,4
72,8	6,4
73,1	6,4
73,1	6,4
73,1	6,4
73,1	6,4
73,2	6,4
73,2	6,5
73,2	6,6
73,4	6,8
73,4	7
73,4	7,3
73,4	7,6
73,6	7,8
73,6	8,1
73,6	8,4
73,6	8,6
73,8	8,9
73,8	9,1
73,8	9,2
73,8	9,4
73,8	9,6
73,8	9,8
74	10
74	10,2
74	10,4
74	10,6
74	10,9
74	11,1
74,2	11,3
74,2	11,5
74,2	11,6
74,2	11,8
74,2	11,9
74,2	12
74,2	12
74,2	12
74,2	12

124	201	95
124	201	95
124	203	95
123	196	95
123	201	95
123	189	95
123	189	95
123	180	95
123	221	95
122	206	95
123	191	95
123	202	95
123	202	95
123	206	95
123	209	95
123	207	95
123	222	95
122	206	95
122	198	95
122	193	95
122	204	95
123	185	95
122	178	94
122	185	94
122	185	94
122	207	94
122	210	94
122	208	94
122	205	94
122	205	94
122	203	94
123	206	94
123	221	94
123	219	94
123	219	94
123	213	94
123	213	94
123	210	93
123	228	93
122	228	93
122	222	92
122	226	91
122	258	91
121	253	91
121	153	102
120	149	100
120	149	100
120	325	89

74,2	12
74,2	12
74,2	12
74,2	12
74,2	11,9
74,4	11,9
74,2	11,9
74,4	11,9
74,4	11,9
74,2	11,9
74,4	11,9
74,4	11,9
74,4	11,9
74,4	11,9
74,4	11,9
74,2	11,8
74,2	11,7
74,2	11,5
74,2	11,3
74,2	11,1
74,2	10,8
74,2	10,5
74,2	10,2
74,2	9,9
74,2	9,6
74,2	9,2
74,2	8,9
74,2	8,6
74,2	8,2
74,2	8
74,2	7,7
74	7,4
74,2	7,2
74	7
74	6,8
74	6,6
74	6,4
74	6,2
74	6,1
74	6
74	6
74	6
74	6
74	6,1
74	6,2
74	6,3
73,8	6,4
73,8	6,5

120	249	90
120	263	90
120	246	91
120	224	90
121	148	89
121	148	89
121	251	87
121	279	87
121	279	87
122	286	89
123	204	89
123	228	89
123	228	89
123	227	89
124	230	89
123	235	90
124	221	90
124	220	90
124	221	91
123	220	91
123	187	92
123	188	93
123	166	93
123	182	93
123	185	93
123	192	94
124	191	95
124	200	95
125	174	95
125	163	96
125	169	96
125	170	96
125	208	96
124	205	96
124	180	97
125	180	97
125	160	97
125	174	97
125	174	97
125	184	97
125	199	97
124	199	97
125	201	98
125	184	98
124	155	98
124	155	98
124	188	97
124	177	97

73,8	6,6
73,8	6,6
73,8	6,7
73,8	6,8
73,8	6,8
73,8	6,8
73,8	6,9
73,8	7
73,8	7,1
73,8	7,2
73,8	7,4
73,8	7,5
73,6	7,6
73,6	7,8
73,6	8,1
73,6	8,4
73,6	8,7
73,6	9
73,6	9,2
73,6	9,5
73,6	9,8
73,6	9,9
73,6	10,1
73,6	10,2
73,6	10,4
73,6	10,4
73,4	10,5
73,4	10,5
73,4	10,5
73,4	10,4
73,4	10,3
73,4	10,2
73,4	9,9
73,4	9,8
73,4	9,6
73,4	9,4
73,4	9,1
73,2	8,9
73,4	8,7
73,2	8,4
73,2	8,2
73,2	8
73,2	7,7
73,2	7,5
73,2	7,3
73,2	7,1
73,2	7

124	166	96
124	166	96
124	176	95
124	199	94
124	213	94
124	231	94
124	219	94
124	235	94
124	233	94
124	217	94
125	199	94
125	189	94
125	192	93

73,2	6,8
73,2	6,6
73,2	6,4
73,2	6,3
73,2	6,2
73,2	6
73,2	6
73,2	5,9
73,2	5,8
73,2	5,8
73,2	5,8
73,2	5,8
73,2	5,9

101	120	39
102	120	39
103	120	39
102	160	34
102	160	34
101	224	56
101	224	56
102	186	62
102	240	72
102	217	76
103	177	81
104	177	81
106	168	85
106	146	87
107	154	88
107	162	90
107	159	91
108	161	93
108	159	93
107	176	95
107	184	96
107	186	97
106	172	99
106	189	100
106	318	84
106	318	84

39,6	67,9
39,6	67,6
39,6	67,3
39,6	67,2
39,6	66,8
39,6	66,4
39,6	66
39,6	65,7
39,6	65,3
39,6	65
39,6	64,7
39,6	64,4
39,6	64
39,6	63,8
39,6	63,4
39,6	63,1
39,6	62,8
39,6	62,4
39,6	62,2
39,6	61,8
39,6	61,5
39,6	61,1
39,6	60,7
39,6	60,3
39,6	59,8
39,6	59,3

106	280	87
107	271	89
107	174	90
107	145	90
107	159	90
107	175	90
109	188	90
110	201	90
112	186	91
113	186	91
114	185	91
115	189	91
116	183	91
116	178	91
117	215	92
117	181	92
118	180	92
119	177	92
119	177	92
120	187	92
120	193	92
121	184	92
122	169	92
122	178	92
122	167	92
123	208	92
123	196	92
123	193	92
123	215	92
123	208	93
123	193	93
123	196	93
123	192	93
123	194	93
122	188	93
122	190	93
122	189	93
122	188	93
122	182	93
122	189	93
122	177	93
122	175	93
122	183	93
123	182	93
123	179	92
122	179	92
122	183	92
122	171	92

39,6	58,8
39,6	58,3
39,6	57,7
39,8	57,1
39,8	56,5
39,8	55,8
39,8	55,2
39,8	54,6
39,8	53,9
39,8	53,2
39,8	52,5
39,8	51,8
39,8	51
40	50,2
40	49,3
40	48,5
40	47,5
40,1	46,5
40,1	45,5
40,1	44,4
40,2	43,4
40,2	42,3
40,2	41,3
40,3	40,3
40,3	39,3
40,4	38,3
40,4	37,3
40,4	36,3
40,4	35,3
40,4	34,3
40,5	33,3
40,5	32,3
40,7	31,2
40,7	30,1
40,7	29
40,9	27,8
41	26,7
41	25,5
41,1	24,4
41,1	23,2
41,2	22,2
41,3	21,1
41,3	20,1
41,5	19,2
41,5	18,3
41,5	17,4
41,7	16,7
41,7	16

122	195	92
122	174	92
122	180	92
122	173	92
121	170	92
121	170	92
122	172	91
122	189	91
123	199	92
122	193	92
122	188	92
121	204	92
121	169	92
121	169	92
121	169	92
121	161	92
121	177	92
121	194	92
121	255	93
121	225	93
120	192	93
120	179	93
120	179	93
119	171	93
119	196	93
118	189	93
117	225	94
117	225	94
117	196	94
118	184	94
118	177	94
118	175	93
119	163	93
118	165	93
118	175	92
118	267	93
118	252	93
118	223	94
119	192	94
120	171	94
121	165	94
119	173	93
118	181	93
118	187	93
117	207	93
118	220	94
120	220	94
120	191	94

41,8	15,3
41,9	14,7
41,9	14,1
42	13,5
42	13
42,1	12,5
42,1	11,9
42,2	11,5
42,2	11
42,3	10,6
42,3	10,2
42,4	9,8
42,4	9,4
42,4	9,1
42,6	8,8
42,6	8,5
42,6	8,2
42,6	8
42,8	7,7
42,8	7,5
42,9	7,3
42,9	7,1
42,9	6,9
42,9	6,6
43	6,5
43	6,4
43	6,2
43,2	6
43,2	5,9
43,2	5,8
43,4	5,6
43,4	5,5
43,5	5,4
43,5	5,3
43,6	5,2
43,6	5,1
43,6	5,1
43,7	5
43,7	4,8
43,8	4,8
43,9	4,7
43,9	4,7
44	4,6
44	4,5
44,2	4,5
44,3	4,4
44,3	4,3
44,4	4,2

120	185	94
120	212	94
120	212	94
121	209	94
121	210	94
121	180	94
121	181	94
121	178	94
121	201	94
121	198	94
120	186	94
119	207	94
119	207	94
118	191	94
118	184	94
119	183	94
119	181	94
119	171	93
119	175	93
119	201	93
119	222	93
118	218	94
118	195	94
118	195	94
118	187	94
118	182	94
118	193	94
118	193	94
118	189	94
118	189	94
118	186	93
119	181	93
120	188	93
120	171	93
120	172	93
121	185	92
121	186	92
121	169	92
121	169	92
122	183	92
122	183	92
122	185	92
122	179	92
122	169	92
122	183	92
121	183	92
121	179	92
120	188	92

44,4	4,2
44,6	4,2
44,6	4,1
44,6	4,1
44,8	4,1
44,9	4
44,9	4
45	4
45,1	3,9
45,1	3,9
45,2	3,9
45,4	3,8
45,5	3,8
45,5	3,8
45,6	3,7
45,7	3,7
45,9	3,7
46	3,7
46,1	3,6
46,3	3,6
46,3	3,6
46,3	3,6
46,5	3,5
46,6	3,5
46,8	3,5
46,8	3,5
47,1	3,5
47,1	3,5
47,3	3,4
47,4	3,4
47,5	3,4
47,7	3,3
47,9	3,3
48	3,3
48,2	3,3
48,2	3,3
48,4	3,3
48,5	3,3
48,6	3,3
48,8	3,2
48,9	3,2
49,1	3,2
49,3	3,2
49,4	3,2
49,5	3,2
49,6	3,1
49,9	3,1
50,1	3,1

120	183	92
120	185	92
120	201	92
121	161	92
121	161	92
121	182	92
121	182	92
121	207	92
121	223	93
121	221	93
121	184	93
121	181	93
120	199	93
120	188	93
121	188	93
121	203	93
121	180	93
121	194	93
121	208	93
121	197	93
121	185	93
120	186	93
120	267	94
120	239	95
121	237	95
122	202	96
122	177	96
122	177	96
121	162	96
122	179	95
122	177	94
121	189	94
121	189	94
121	211	93
122	218	92
122	264	91
122	211	95
121	166	106
121	156	104
120	178	102
120	187	99
119	187	99
119	227	96
120	249	95
120	209	94
121	203	93
120	203	93
121	209	92

50,2	3,1
50,3	3,1
50,6	3,1
50,7	3,1
50,9	3,1
51	3
51,1	3
51,3	3
51,6	3
51,7	3
51,8	3
51,9	3
52,2	2,9
52,4	3
52,5	2,9
52,7	2,9
52,9	2,9
53	2,9
53,2	2,9
53,5	2,9
53,5	2,9
53,7	2,9
53,8	2,9
54,1	2,8
54,3	2,8
54,4	2,8
54,7	2,8
54,9	2,8
55	2,8
55,2	2,8
55,5	2,8
55,6	2,7
55,7	2,7
55,9	2,7
56,2	2,7
56,3	2,7
56,5	2,7
56,8	2,7
56,9	2,7
57	2,7
57,3	2,7
57,4	2,7
57,6	2,7
57,9	2,7
58,1	2,7
58,3	2,7
58,4	2,6
58,7	2,6

121	232	91
121	232	91
122	238	91
123	235	91
124	235	91
124	235	91
125	234	91
125	244	91
125	223	91
125	220	90
126	236	91
126	237	92
126	237	92
126	192	94
126	167	94
126	161	95
126	177	96
126	163	98
125	187	99
125	332	85
125	333	86
125	239	89
125	239	89
125	173	90
125	173	90
124	188	90
125	186	91
125	217	91
127	218	91
127	204	92
127	186	92
128	186	92
128	183	92
128	190	92
128	174	92
127	180	92
127	188	92
126	183	92
126	178	92
126	170	92
126	168	92
126	172	92
126	176	92
125	187	92
125	200	92
125	176	92
125	179	92
125	177	92

58,8	2,6
59	2,6
59,3	2,6
59,5	2,6
59,7	2,5
59,9	2,5
59,9	2,5
60,2	2,5
60,4	2,5
60,5	2,5
60,9	2,5
61	2,5
61,2	2,5
61,3	2,5
61,6	2,5
61,8	2,5
61,9	2,5
62,2	2,5
62,4	2,5
62,6	2,5
62,7	2,5
62,9	2,5
63,2	2,5
63,4	2,5
63,6	2,5
63,7	2,4
64	2,4
64,1	2,4
64,4	2,4
64,5	2,4
64,9	2,4
65	2,3
65,2	2,4
65,4	2,4
65,5	2,4
65,8	2,3
66,1	2,3
66,2	2,3
66,4	2,3
66,6	2,3
66,7	2,3
67	2,3
67,2	2,3
67,4	2,3
67,5	2,3
67,7	2,3
67,9	2,3
68	2,3

125	166	91
124	209	92
124	221	92
124	221	92
124	198	92
125	184	93
125	177	93
125	173	93
124	179	93
124	199	93
124	199	93
124	199	93
124	199	93
124	218	92
124	203	91
125	230	91
125	245	91
125	267	90
126	261	90
126	232	89
126	231	89
126	227	88
125	249	88
125	249	87
125	248	87
128	303	87
128	184	94
128	151	103
125	148	100
124	165	98
124	178	97
124	175	96
124	161	94
124	153	93
124	161	92
123	161	91
124	161	91
124	157	90
125	155	90
125	176	89
123	181	89
121	184	89
119	187	90
119	178	90
122	175	90
122	181	90
123	206	90
123	204	90

68,3	2,3
68,4	2,3
68,6	2,3
68,7	2,3
68,9	2,3
69,2	2,3
69,2	2,3
69,6	2,2
69,7	2,3
69,9	2,2
70,1	2,2
70,3	2,2
70,5	2,2
70,6	2,2
70,8	2,2
71	2,2
71,4	2,2
71,6	2,2
71,7	2,2
71,9	2,2
72,3	2,2
72,5	2,1
72,7	2,1
72,8	2,1
73,1	2,1
73,4	2,2
74	2,1
74,5	2,1
74,9	2,1
75,1	2,1
75,3	2,1
75,5	2,1
75,6	2,1
75,6	2,1
75,8	2,1
76	2,1
76,2	2,1
76,2	2,1
76,4	2,1
76,6	2,1
76,8	2,1
76,8	2,1
77	2,1
77	2,1
77	2
77	2,1
77,2	2
77,2	2

123	204	92
123	192	93
126	192	93
126	163	93
127	163	93
128	165	93
128	161	93
128	167	93
128	167	93
128	162	93
128	171	93
128	171	93
128	163	94
128	163	94
129	188	95
128	172	96
128	172	96
129	189	97
129	193	98
128	212	99
127	281	85
127	281	85
127	306	86
127	225	88
127	207	89
126	207	89
126	196	89
126	219	89
126	227	89
125	208	89
125	231	89
125	224	89
125	204	89
125	204	89
126	193	89
125	193	89
125	211	89
125	211	89
125	224	89
125	213	90
125	218	90
125	231	90
125	206	90
125	206	90
125	209	90
125	193	90
124	181	90
124	181	90

77,4	2
77,6	2
77,8	2
78,1	2
78,2	2
78,6	2
78,9	2
79	2
79,2	2
79,2	2
79,5	2
79,7	2
79,8	2
80	1,9
80,3	1,9
80,3	1,9
80,5	1,9
80,6	1,9
80,6	1,9
80,9	1,9
81,1	1,9
81,3	1,9
81,4	1,9
81,4	1,9
81,4	1,9
81,7	1,9
81,7	1,9
81,9	1,9
82,3	1,9
83,3	2
84,9	2
86,6	2
88,4	2
90,2	2
92	2
93,6	2
95,4	2
96,8	2
98,5	1,9
100,1	1,9
101,3	2
102,6	1,9
103,8	1,9
105,1	1,9
106,1	1,9
107,1	1,9
108,2	1,9
109	1,9

124	241	90
124	247	90
124	219	91
124	205	91
124	220	91
125	196	90
125	198	90
125	213	89
126	203	88
126	259	89
126	277	89
126	281	89
125	281	89
126	204	90
126	156	89
126	173	89
125	175	89
125	201	88
125	201	88
125	242	89
125	243	89
126	204	89
126	202	89
126	199	89
126	204	89
126	208	89
126	213	90
126	201	90
126	201	90
126	209	91
126	190	91
126	190	91
127	192	92
127	186	92
127	193	92
126	193	92
126	190	92
126	190	92
126	202	92
126	181	92
126	177	92
126	176	92
126	193	92
126	198	92
126	195	92
126	183	92
126	183	92
126	179	92

109,9	1,9
110,7	1,9
111,2	1,9
112	1,9
112,7	1,9
113,6	1,9
114,2	1,9
114,8	1,9
115,4	1,9
116,3	1,9
116,8	1,9
117,7	1,9
118,3	1,9
119,1	1,9
119,7	2
120,3	2
120,9	2
121,1	2
121,4	2
122	2
122,3	2
122,9	2,1
123,2	2
123,5	2
123,8	2
124,4	2
124,4	2
125	2
125,2	2
125,8	2
126,1	2
126,1	2
126,4	2
126,6	2
127,3	2
127,7	2
128	1,9
128	1,9
128,3	1,9
128,7	1,9
129,4	1,9
129,4	1,9
129,7	1,9
130	1,9
130,7	1,9
131	1,9
131,3	1,9
131,6	1,9

125	177	92
125	205	92
124	221	93
124	228	93
124	231	94
124	231	94
124	187	94
124	171	94
124	186	94
124	175	94
125	203	94
125	176	93
124	164	93
124	169	93
124	170	92
124	179	92
124	222	91
125	222	91
125	205	90
125	214	90
125	215	90
125	216	90
126	199	89
126	209	89
125	209	89
125	214	89
125	222	90
125	222	90
125	201	90
126	192	90
126	195	90
125	188	91
125	189	91
126	185	91
126	185	92
125	192	92
125	181	91
125	198	92
126	209	92
126	217	93
126	233	93
126	212	93
125	212	93
125	198	93
125	199	94
125	199	94
125	199	94
125	185	93

131,6	1,9
131,9	1,8
132,2	1,8
132,5	1,8
132,8	1,8
132,8	1,8
133,1	1,8
133,4	1,8
133,4	1,8
133,7	1,8
133,7	1,8
133,7	1,8
134,1	1,9
134,1	1,9
134,5	1,9
134,5	1,9
134,7	2
134,7	2
134,7	2,1
134,7	2,1
134,7	2,1
134,7	2,1
135,1	2,1
135,1	2,1
135,1	2,1
135,1	2,1
135,1	2,2
135,4	2,2
135,4	2,2
135,4	2,2
135,4	2,2
135,4	2,2
135,4	2,2
135,4	2,3
135,4	2,3
135,1	2,3
135,1	2,3
134,7	2,3
134,7	2,3
134,7	2,3
134,5	2,3
134,5	2,3
134,5	2,3
134,5	2,3
134,7	2,4
134,7	2,4
135,1	2,4
135,1	2,4
135,1	2,5

125	182	93
125	190	93
124	185	93
124	180	93
125	179	92
125	200	92
125	206	93
125	196	93
125	196	93
125	177	93
125	172	92
126	176	92
126	191	92
126	194	92
126	201	93
126	199	93
126	194	93
126	194	93
126	212	93
126	195	94
126	176	93
126	179	93
126	169	93
126	168	93
126	194	93
126	195	93
126	196	93
126	194	93
125	187	93
126	200	93
126	196	92
126	185	93
126	206	93
126	186	92
126	187	92
126	186	92
126	204	92
126	217	91
126	203	91
126	221	91
126	193	91
126	228	90
126	228	90
126	236	90
126	244	90
126	246	90
126	214	89
126	214	89

135,4	2,5
135,4	2,5
135,4	2,5
135,8	2,5
135,8	2,5
136,1	2,6
136,1	2,6
136,1	2,6
136,1	2,7
135,8	2,7
135,8	2,7
135,8	2,7
136,1	2,8
136,1	2,8
136,1	2,9
135,8	2,9
136,1	2,9
136,1	3
135,8	3
135,8	3
135,8	3
135,8	3
135,8	3
135,8	3
135,8	2,9
135,8	2,9
135,8	2,9
135,8	2,8
135,8	2,7
135,8	2,7
135,4	2,6
135,4	2,5
135,4	2,5
135,1	2,5
135,1	2,5
135,1	2,5
135,1	2,5
135,1	2,4
135,1	2,4
134,7	2,4
134,7	2,4
134,7	2,3
134,7	2,3
134,7	2,3
134,7	2,3
134,5	2,3
134,5	2,3

127	200	89
127	139	92
127	146	92
127	181	91
126	181	91
126	217	91
126	220	91
126	196	92
126	186	93
126	186	93
126	168	93
126	168	93
125	168	93
125	212	93
124	207	93
124	182	93
124	175	92
125	174	92
125	208	92
125	187	92
125	148	92
125	152	91
124	152	91
124	138	91
124	200	91
124	233	91
124	183	92
124	198	92
125	201	93
125	186	93
125	167	93
125	152	93
125	146	93
125	151	93
124	140	92
124	137	92
123	143	91
122	143	91
122	158	91
122	200	91
122	228	91
123	246	92
124	246	92
124	182	93
124	174	93
124	168	92

132,5	1,7
132,5	1,7
132,5	1,7
132,5	1,7
132,2	1,7
132,2	1,7
132,2	1,7
132,5	1,7
132,5	1,7
132,2	1,7
132,2	1,7
132,2	1,7
132,2	1,7
132,2	1,7
132,2	1,7
132,2	1,7
132,5	1,7
132,5	1,7
132,5	1,7
132,5	1,7
132,5	1,6
132,5	1,6
132,5	1,6
132,5	1,6
132,5	1,6
132,2	1,5
132,2	1,5
131,9	1,5
131,9	1,5
131,9	1,5
131,9	1,5
131,9	1,5
131,9	1,5
131,9	1,5
131,9	1,5
132,2	1,5
132,2	1,5
132,2	1,5
132,5	1,5
132,5	1,5
132,5	1,5
132,5	1,5
132,5	1,4
132,5	1,5
132,5	1,4
132,5	1,4
132,5	1,4
132,8	1,4
132,8	1,4
132,8	1,4
132,8	1,4
132,8	1,4

Proband 23	Proband 23	Proband 23
HR	Pw	Cad

93	201	34
94	214	46
96	214	53
98	238	59
99	238	59
100	193	65
102	210	68
103	129	70
103	101	71
104	101	71
104	116	76
105	142	70
106	155	71
105	222	74
105	222	74
105	192	77
105	176	78
105	161	79
106	146	80
106	117	80
107	123	80
107	142	80
108	174	81
109	174	81
111	186	83
111	165	83
111	169	84
113	151	84
113	151	84
115	134	84
115	145	84
116	165	84
119	167	84
119	178	85
120	182	85
120	184	79
120	212	77
121	178	78
121	158	78
121	169	79
121	169	79
121	191	80
121	183	80
122	169	80

Proband 24	Proband 24
pCO2	pO2

56,6	55,6
56,6	55,4
56,6	55,4
56,6	55,3
56,6	55,1
56,6	54,9
56,7	54,7
56,7	54,6
56,7	54,5
56,7	54,4
56,7	54,3
56,9	54,2
56,9	54,1
56,9	54
56,9	53,9
57	53,8
57	53,7
57,1	53,5
57,1	53,4
57,3	53,2
57,3	53,1
57,3	52,9
57,4	52,9
57,4	52,7
57,4	52,6
57,6	52,6
57,6	52,4
57,6	52,4
57,7	52,3
57,7	52,2
57,9	52,1
57,9	52,1
57,9	52,1
58	52
58	52
58,2	51,9
58,2	51,9
58,2	51,8
58,2	51,8
58,2	51,8
58,2	51,7
58,2	51,7
58,3	51,6
58,3	51,6

122	157	80
123	162	80
123	146	80
125	146	80
125	166	80
125	173	80
126	203	80
125	209	81
125	192	81
125	180	81
125	186	81
125	186	81
125	192	82
124	190	82
124	160	82
125	160	81
126	170	81
126	156	81
126	151	81
126	196	81
127	195	81
127	183	81
128	183	81
128	176	81
128	176	81
128	173	81
128	203	81
128	202	82
129	189	82
129	186	82
129	182	82
130	172	82
130	169	82
130	182	82
131	170	82
131	186	82
131	183	82
131	181	82
131	167	82
131	173	81
131	162	81
131	165	81
131	166	81
131	170	81
131	170	81
131	179	81
131	179	81
131	175	81

58,3	51,5
58,3	51,4
58,3	51,3
58,5	51,2
58,5	51,2
58,5	51,2
58,6	51,1
58,6	51
58,6	50,9
58,6	50,8
58,8	50,7
58,8	50,6
58,8	50,5
58,8	50,4
58,9	50,4
58,9	50,3
58,9	50,2
58,9	50,1
59,1	50,1
59,1	49,9
59,1	49,9
59,1	49,9
59,3	49,7
59,3	49,7
59,4	49,6
59,4	49,4
59,6	49,2
59,6	49,1
59,7	48,9
59,7	48,6
59,9	48,4
59,9	48,1
60	48
60	47,8
60,2	47,6
60,2	47,4
60,3	47,2
60,5	47,1
60,5	46,9
60,7	46,7
60,7	46,5
60,8	46,2
61	46
61	45,8
61,1	45,5
61,1	45,3
61,3	45
61,4	44,7

131	182	81
132	182	81
132	179	81
132	164	81
133	174	81
133	181	81
133	165	81
133	171	81
133	179	81
133	168	81
132	178	81
133	178	81
132	171	81
132	184	81
132	177	81
132	171	81
132	170	81
132	201	81
132	201	81
133	215	82
133	206	82
133	206	82
133	171	81
133	174	81
133	186	81
132	198	81
132	182	81
132	191	81
132	190	81
132	160	80
132	160	80
132	213	81
133	211	81
133	211	81
133	189	81
134	189	81
133	160	81
133	178	81
134	178	81
134	184	82
134	173	82
135	178	82
135	190	82
136	166	82
136	148	82
137	157	82
137	171	81
138	168	81

61,4	44,5
61,6	44,2
61,6	44
61,8	43,6
61,8	43,4
61,9	43,2
62,1	42,9
62,1	42,6
62,2	42,4
62,2	42,1
62,4	41,9
62,5	41,6
62,5	41,4
62,7	41,1
62,7	40,9
62,8	40,6
62,8	40,2
63	39,9
63	39,6
63	39,3
63,2	38,9
63,2	38,5
63,3	38,2
63,3	37,8
63,5	37,5
63,5	37,2
63,6	36,9
63,6	36,6
63,6	36,3
63,8	36,1
63,8	35,8
63,8	35,7
63,9	35,5
63,9	35,3
63,9	35
64,1	34,9
64,1	34,6
64,1	34,4
64,1	34,2
64,1	34,1
64,1	33,8
64,3	33,6
64,3	33,4
64,3	33,2
64,3	33
64,3	32,9
64,3	32,7
64,4	32,5

138	182	81
138	181	81
139	195	82
139	184	82
139	183	82
139	197	82
138	176	82
138	164	82
138	164	81
138	164	81
137	167	81
137	166	81
137	174	81
137	191	81
137	191	81
137	204	82
137	203	82
137	177	82
136	177	82
136	163	82
136	151	82
136	164	81
136	191	81
136	211	82
136	219	82
135	219	82
136	180	82
136	174	83
136	174	83
136	190	83
136	190	83
135	192	83
135	192	83
135	202	83
135	196	83
135	173	83
135	162	83
135	162	83
136	180	83
137	182	82
137	182	82
137	188	82
137	188	82
138	178	82
137	159	82
137	179	82
137	169	82
138	169	82

64,4	32,4
64,4	32,2
64,4	32,1
64,4	32
64,6	31,9
64,6	31,8
64,6	31,7
64,6	31,7
64,6	31,6
64,6	31,6
64,6	31,5
64,6	31,5
64,6	31,5
64,8	31,5
64,8	31,4
64,8	31,4
64,8	31,4
64,8	31,5
64,8	31,5
64,8	31,5
64,8	31,5
65	31,4
65	31,4
65	31,3
65	31,2
65	31,2
65	31,1
65	30,9
65	30,8
65	30,6
65,1	30,4
65,1	30,3
65,1	30,1
65,1	29,9
65,1	29,7
65,1	29,6
65,1	29,4
65,1	29,3
65,1	29,1
65,1	29
65,3	28,9
65,3	28,8
65,3	28,7
65,3	28,6
65,3	28,5
65,3	28,5
65,3	28,4
65,3	28,4

138	168	82
138	176	82
138	176	82
138	196	82
138	182	82
138	193	82
138	173	82
137	171	82
137	183	82
137	193	82
137	186	82
137	201	82
137	201	82
138	186	82
137	191	83
137	192	83
137	169	83
137	169	83
137	202	83
137	193	83
137	187	83
137	192	83
137	192	83
137	199	83
137	211	83
137	198	83
137	193	83
137	193	83
137	195	83
137	182	83
137	191	83
137	182	83
137	182	83
138	186	83
138	179	83
139	175	83
139	183	83
139	207	83
140	227	84
140	204	84
140	209	84
140	196	84
140	177	84
141	145	84
141	180	83
141	196	83
140	190	83
140	210	83

65,3	28,4
65,3	28,4
65,5	28,4
65,5	28,4
65,5	28,3
65,5	28,3
65,5	28,2
65,5	28,2
65,5	28,1
65,5	28,1
65,5	28
65,5	27,9
65,5	27,8
65,5	27,6
65,5	27,5
65,6	27,3
65,6	27,2
65,6	27
65,6	26,8
65,6	26,7
65,6	26,5
65,6	26,4
65,6	26,2
65,6	26,1
65,6	26
65,6	25,9
65,6	25,7
65,6	25,6
65,8	25,5
65,8	25,4
65,8	25,3
65,8	25,2
65,8	25,1
65,8	25
65,8	24,9
66	24,9
66	24,9
66	24,9
66	24,9
66	24,9
66,1	24,9
66,1	24,9
66,1	24,9
66,1	24,9
66,1	25
66,1	24,9
66,3	25

140	200	83
139	161	83
139	147	83
139	139	82
139	194	82
138	183	82
138	187	82
138	186	82
138	174	82
138	174	82
138	154	81
138	179	81
138	179	81
138	176	81
138	188	81
138	197	82
137	195	82
137	177	82
137	181	82
137	172	82
137	198	82
137	194	82
138	202	82
139	203	82
138	199	82
139	192	82
139	177	82
139	168	82
139	162	82
139	182	82
139	182	82
139	185	82
139	180	81
139	185	81
139	157	80
139	157	80
139	254	80
138	240	80
137	194	80
137	195	80
137	176	81
137	176	81
137	166	81
137	170	81
137	179	82
137	179	82
137	190	82
138	184	82

66,3	25
66,3	25,1
66,3	25,1
66,3	25,2
66,3	25,4
66,5	25,4
66,5	25,5
66,5	25,7
66,5	25,7
66,5	25,8
66,5	25,9
66,5	25,9
66,5	25,9
66,5	25,9
66,5	25,8
66,5	25,8
66,3	25,7
66,3	25,7
66,3	25,6
66,3	25,5
66,3	25,5
66,3	25,5
66,3	25,5
66,3	25,5
66,3	25,4
66,3	25,4
66,3	25,3
66,3	25,2
66,3	25,1
66,3	25,1
66,3	25
66,3	24,9
66,5	24,8
66,5	24,6
66,5	24,5
66,5	24,4
66,5	24,3
66,5	24,3
66,5	24,2
66,5	24,1
66,5	24,1
66,5	24
66,5	23,9
66,5	23,7
66,5	23,6
66,5	23,4

137	178	82
137	190	82
137	189	82
137	196	81
137	205	81
137	208	81
137	208	81
137	212	80
137	220	79
138	218	79
138	204	79
138	198	78
138	210	78
138	205	78
137	174	77
137	203	77
137	224	77
137	216	78
136	231	79
137	207	79
137	218	80
137	207	81
138	196	81
138	180	81
139	179	82
139	167	82
140	157	82
140	182	82
141	181	82
141	214	83
141	197	83
141	190	83
141	192	83
141	171	83
141	184	83
141	174	84
141	172	83
141	163	83
142	173	83
142	173	83
142	165	83
142	161	83
141	170	83
140	170	83
140	183	83
139	188	83
139	188	83
139	168	83

66,5	23,2
66,5	23
66,5	22,8
66,5	22,6
66,5	22,4
66,5	22,2
66,6	21,9
66,8	21,7
67	21,4
67,2	21,2
67,5	21
67,8	20,8
68,2	20,5
68,3	20,2
68,3	20
68,5	19,7
68,5	19,4
68,5	19,1
68,5	18,8
68,5	18,4
68,5	18,1
68,5	17,7
68,5	17,3
68,5	17
68,5	16,6
68,5	16,3
68,5	15,9
68,5	15,6
68,5	15,3
68,5	15
68,5	14,8
68,5	14,5
68,5	14,2
68,5	14
68,5	13,7
68,5	13,5
68,5	13,2
68,5	13,1
68,5	12,9
68,5	12,7
68,5	12,5
68,5	12,3
68,5	12,1
68,5	11,9
68,5	11,7
68,5	11,5
68,5	11,3
68,6	11

139	187	83
139	190	84
138	161	83
137	161	83
137	159	82
137	183	82
137	192	82
137	192	82
137	225	81
137	199	81
137	205	81
136	190	81
136	212	81
137	175	80
137	149	80
137	149	80
138	162	80
139	154	80
139	165	80
140	218	82
140	196	82
140	161	83
140	145	83
140	145	83
139	181	83
139	202	83
139	219	84
139	219	84
139	173	84
139	155	84
139	168	84
139	158	83
139	158	83
140	195	83
140	216	83
140	190	83
140	191	83
140	191	83
140	161	83
140	163	83
140	197	83
140	197	83
140	229	84
140	201	84
140	174	83
139	167	83
139	152	83
139	154	82

68,6	10,8
68,6	10,6
68,6	10,4
68,6	10,2
68,6	10,1
68,9	9,9
68,9	9,7
68,9	9,6
68,9	9,5
69	9,4
69	9,4
69	9,4
69	9,4
69	9,6
69	9,6
69	9,7
69,1	9,9
69,1	10
69,1	10,1
69,1	10,2
69,1	10,4
69,1	10,5
69,1	10,6
69,1	10,7
69,4	10,7
69,4	10,7
69,4	10,8
69,4	10,8
69,4	10,8
69,4	10,8
69,5	10,9
69,5	10,9
69,5	11
69,5	11
69,5	11
69,7	10,9
69,7	10,8
69,7	10,8
69,7	10,8
69,7	10,8
69,9	10,8
69,9	10,8
69,9	10,8
69,9	10,8
69,9	10,8
69,9	10,8
69,9	10,8
69,9	10,8
70	10,9
70	10,9
70	11

137	209	75
137	209	75
137	180	76
137	195	76
138	158	76
138	148	76
138	155	76
137	177	76
137	162	77
137	162	78
137	159	78
137	159	78
137	162	79
137	181	80
137	194	80
137	190	81
138	210	82
138	169	82
138	151	82
138	148	81
138	149	80
138	162	80
138	206	80
138	211	80
138	200	80
138	200	80
138	173	81
138	167	81
139	152	81
139	134	81
139	158	81
139	169	81
139	151	82
139	174	82
138	178	82
138	173	83
138	168	84
138	142	84
138	135	84
138	149	84
138	140	84
138	128	84
138	141	85
137	142	86
137	157	87
137	175	88
137	153	90
136	156	90

73,7	10,1
73,7	10,1
73,7	10,1
73,7	10,1
73,7	10,1
73,9	10
73,9	10
73,9	9,9
73,9	9,9
73,9	9,8
74,1	9,7
74,1	9,6
74,1	9,6
74,1	9,4
74,1	9,3
74,3	9,3
74,3	9,2
74,3	9,1
74,3	9,1
74,4	9
74,4	9
74,4	9
74,4	8,9
74,4	8,8
74,7	8,7
74,7	8,6
74,7	8,6
74,7	8,5
74,7	8,4
74,7	8,3
74,8	8,2
74,8	8,2
74,8	8,1
74,8	8,1
74,8	8
74,8	7,9
75	7,8
75	7,7
75	7,7
75	7,5
75	7,5
75,2	7,4
75,2	7,3
75,2	7,2
75,2	7,1
75,2	7,1
75,2	6,9
75,4	6,9

136	170	91
135	144	84
135	208	83
134	225	86
134	166	87
134	166	87
134	158	88
135	164	88
135	155	88
136	160	88
136	175	89
136	168	89
137	199	89
137	199	89
138	163	90
138	163	90
138	160	89
139	160	89
139	158	89
139	171	89
140	149	89
140	153	89
140	153	89
140	159	88
140	169	89
140	206	89
140	193	89
140	193	89
140	149	89
140	142	89
140	148	89
140	175	89
140	201	89
140	201	89
139	229	90
139	172	90
139	155	90
139	155	90
138	155	89
138	154	89
138	199	89
138	199	89
138	188	89
138	179	89
138	162	89
137	187	89
136	184	89
136	195	89

75,4	6,8
75,4	6,7
75,4	6,6
75,4	6,6
75,6	6,6
75,6	6,6
75,6	6,6
75,6	6,6
75,6	6,6
75,6	6,6
75,6	6,6
75,8	6,5
75,8	6,5
75,8	6,5
75,8	6,4
75,8	6,4
75,8	6,4
75,8	6,3
75,9	6,3
75,9	6,3
75,9	6,2
75,9	6,1
76,1	6,1
76,1	6,1
76,1	6,1
76,1	6
76,1	6
76,3	6
76,3	5,9
76,3	5,9
76,3	5,8
76,3	5,8
76,5	5,8
76,5	5,6
76,5	5,6
76,5	5,5
76,7	5,5
76,7	5,4
76,7	5,3
77	5,3
77	5,2
77	5,1
77	5,1
77	5
77,1	5
77,1	4,9
77,1	4,8
77,1	4,8
77,3	4,8
77,3	4,7

136	189	89
136	167	89
136	171	89
136	187	89
136	180	89
136	184	88
136	181	88
136	169	88
136	181	88
137	170	88
137	174	88
137	186	88
137	174	88
137	192	88
137	171	87
137	193	88
137	164	87
137	164	87
138	179	88
137	182	88
138	171	88
138	171	88
139	180	88
139	165	89
139	163	89
140	175	89
140	182	89
140	151	89

77,3	4,7
77,3	4,6
77,5	4,5
77,5	4,5
77,5	4,5
77,8	4,4
77,8	4,4
77,8	4,3
77,8	4,3
77,9	4,2
77,9	4,2
77,9	4,1
77,9	4
78,1	4
78,1	3,9
78,1	3,9
78,4	3,9
78,4	3,9
78,4	3,8
78,4	3,8
78,6	3,7
78,9	3,5
78,6	3,7
78,6	3,7
78,7	3,6
78,7	3,5
78,9	3,5
78,9	3,4

95	146	39
95	146	39
96	146	39
99	259	46
99	289	53
101	243	58
103	243	58
105	173	67
106	237	73
106	128	75
108	128	75

52,6	66,7
52,4	66,7
52,4	66,8
52,4	66,8
52,4	66,8
52,4	66,9
52,4	66,8
52,4	66,8
52,4	66,8
52,6	66,7
52,6	66,7

109	123	76
109	204	78
110	197	80
111	197	80
111	204	82
112	186	83
112	150	83
113	151	84
113	163	84
114	165	84
116	172	84
116	184	76
119	180	77
119	203	77
121	203	77
122	172	78
123	180	78
124	210	79
125	210	79
126	189	79
126	205	80
127	164	80
128	169	80
128	169	80
128	174	80
129	188	80
130	187	80
130	191	80
131	196	79
131	196	79
131	224	77
131	224	77
131	235	77
131	139	86
131	116	86
131	98	86
132	97	85
134	91	85
134	155	86
134	127	89
135	127	89
134	112	90
134	183	84
134	155	85
133	179	88
133	158	89
133	128	89
133	123	87

52,7	66,6
52,7	66,6
52,9	66,5
52,9	66,4
53	66,3
53,1	66,2
53,1	66,1
53,2	66
53,4	65,9
53,4	65,8
53,5	65,6
53,7	65,4
53,7	65,2
53,8	65,1
53,9	64,9
53,9	64,7
54,1	64,4
54,2	64,2
54,5	64,1
54,8	63,9
55,1	63,7
55,4	63,5
55,5	63,3
55,5	63,1
55,5	63
55,7	62,8
55,8	62,7
55,8	62,6
55,8	62,5
55,8	62,4
56	62,3
56	62,2
56,1	62,1
56,1	62
56,3	61,9
56,4	61,7
56,6	61,6
56,6	61,4
56,7	61,3
56,7	61,2
56,9	61
56,9	60,8
57	60,6
57,1	60,4
57,3	60,2
57,4	59,9
57,4	59,7
57,6	59,4

132	189	87
131	185	87
131	185	87
131	185	89
131	165	91
131	128	92
131	128	92
131	113	91
131	162	89
131	176	87
131	233	85
131	228	84
131	223	83
132	195	83
132	182	82
132	184	82
132	189	82
133	200	82
133	172	81
133	197	81
133	197	81
133	222	81
133	214	81
133	229	81
133	208	81
133	145	85
134	151	86
134	163	85
134	188	84
134	172	84
134	196	84
134	196	84
135	202	84
135	170	84
134	172	84
135	172	84
135	177	83
135	185	83
135	192	83
135	213	83
135	192	83
135	188	83
135	199	83
136	187	83
136	188	83
136	198	83
136	184	83
135	209	83

57,7	59,1
57,9	58,8
58	58,5
58,2	58,2
58,2	57,9
58,3	57,6
58,5	57,3
58,6	56,9
58,8	56,5
58,9	56,2
59,1	55,7
59,3	55,3
59,4	54,9
59,6	54,5
59,9	54
60	53,5
60,2	53,1
60,5	52,6
60,7	52,3
61	52
61,1	51,7
61,4	51,4
61,6	51,2
61,8	51
62,1	50,8
62,4	50,7
62,5	50,6
62,8	50,4
63	50,3
63,3	50,2
63,5	50,1
63,8	50
63,9	50
64,1	49,9
64,4	50
64,6	50,1
64,8	50,2
65	50,3
65,1	50,4
65,3	50,4
65,5	50,4
65,6	50,4
65,8	50,5
65,8	50,6
66	50,7
66,1	50,8
66,1	50,8
66,3	50,9

135	195	83
135	192	83
135	175	83
135	200	83
135	191	83
135	191	83
135	206	84
136	178	83
136	177	83
136	177	83
137	176	83
137	173	83
137	151	82
137	124	82
136	121	81
136	121	81
136	107	80
135	106	79
135	103	78
135	103	78
135	103	78
135	130	77
135	238	77
134	196	78
134	196	78
133	183	79
133	153	79
133	78	78
133	26	77
132	26	77
132	26	77
132	224	73
132	248	75
132	256	76
132	256	76
131	231	77
130	212	79
129	193	80
129	171	80
129	172	80
129	172	80
129	152	80
129	152	80
130	156	80
130	142	80
130	148	79
130	165	79
131	256	80

66,5	51
66,5	51,1
66,5	51,2
66,6	51,3
66,6	51,3
66,8	51,3
66,8	51,3
66,8	51,4
67	51,3
67	51,4
67	51,4
67,2	51,5
67,2	51,6
67,2	51,7
67,2	51,7
67,2	51,8
67,2	51,9
67,3	51,9
67,3	51,9
67,3	52
67,3	52,1
67,3	52,1
67,3	52,1
67,3	52,1
67,3	52,1
67,5	52,2
67,5	52,3
67,5	52,4
67,3	52,5
67,3	52,6
67,3	52,6
67,3	52,5
67,2	52,5
67,2	52,5
67,2	52,5
67	52,5
67	52,4
67	52,4
67	52,4
66,8	52,3
66,8	52,3
66,8	52,4
66,8	52,4
66,8	52,3
66,8	52,3
66,6	52,3
66,6	52,2
66,6	52,2
66,6	52,2

131	256	80
131	226	81
131	199	81
131	175	82
131	170	82
131	170	82
131	160	81
131	183	81
131	191	81
131	191	81
131	197	81
131	193	82
132	196	82
132	166	82
132	165	82
132	183	82
132	165	82
134	178	82
134	206	82
134	206	82
134	206	83
134	204	83
134	184	83
134	205	83
135	207	83
135	182	83
135	188	83
135	185	83
136	182	83
136	189	83
136	184	83
136	196	83
136	217	83
136	217	83
137	187	83
137	188	83
137	182	83
137	185	83
137	185	83
137	194	83
137	201	84
137	184	83
137	181	83
137	170	83
137	173	83
137	169	83
137	172	82
138	187	82

66,6	52,2
66,6	52,2
66,6	52,1
66,6	52,1
66,6	52,1
66,6	52,1
66,6	52
66,6	51,9
66,8	51,9
66,8	51,8
66,8	51,8
66,8	51,7
66,8	51,6
66,8	51,5
66,8	51,3
66,8	51,2
66,8	51
66,8	50,8
66,8	50,6
66,8	50,4
66,8	50,2
67	50
67	49,9
67	49,7
67,2	49,5
67,2	49,4
67,2	49,2
67,2	49,1
67,3	49,1
67,3	49,1
67,3	49,1
67,3	49,1
67,3	49,1
67,3	49,1
67,3	49,2
67,3	49,2
67,5	49,2
67,5	49,3
67,5	49,2
67,5	49,2
67,5	49,1
67,5	49
67,5	48,9
67,7	48,8
67,7	48,6
67,7	48,5
67,7	48,4
67,8	48,2
67,8	48,1

138	187	82
138	186	83
138	206	83
139	215	83
138	218	83
138	225	83
138	181	84
138	153	83
139	166	83
138	172	83
138	160	83
138	147	82
138	186	82
138	186	82
138	182	82
138	192	82
138	198	82
138	180	82
138	180	82
138	183	82
138	202	82
138	202	82
138	210	83
138	210	83
138	205	83
137	168	83
137	199	83
137	224	83
137	239	84
137	227	84
137	209	85
138	203	84
139	191	84
139	174	84
140	149	84
140	176	83
140	173	83
140	173	83
140	221	83
140	196	83
140	196	83
140	207	84
140	207	84
139	171	83
140	174	83
140	172	83
140	182	83
140	202	83

67,8	48
67,8	47,9
67,8	47,8
68	47,8
68	47,6
68	47,5
68	47,2
68	47,1
68,2	46,8
68,2	46,6
68,2	46,3
68,2	46,1
68,2	45,8
68,2	45,6
68,3	45,3
68,3	45,1
68,3	45
68,3	44,8
68,5	44,7
68,5	44,5
68,5	44,4
68,5	44,2
68,5	44
68,5	43,8
68,6	43,7
68,6	43,6
68,6	43,5
68,6	43,5
68,9	43,5
68,9	43,6
68,9	43,6
68,9	43,5
69	43,5
69	43,4
69	43,4
69	43,2
69	43,2
69	43
69	42,9
69,1	42,7
69,1	42,5
69,1	42,3
69,1	42,1
69,1	42
69,1	41,8
69,1	41,6
69,1	41,4

140	202	83
139	193	83
139	186	83
139	167	82
139	186	82
138	174	82
138	165	82
136	199	82
136	205	82
137	190	83
137	199	83
138	199	83
138	182	83
138	177	83
138	169	83
139	184	83
138	161	83
138	172	83
138	177	82
138	169	82
139	176	81
140	201	81
140	210	79
140	221	78
140	272	77
140	272	77
140	272	77
140	185	82
140	217	80
140	246	80
140	261	80
140	220	78
140	200	78
141	233	76
141	233	76
141	207	76
142	161	75
142	154	89
142	146	87
142	200	86
142	192	86
143	227	85
143	216	85
143	216	85
144	216	85
145	167	83
145	168	83
145	164	83

69,1	41,2
69,1	40,9
69,4	40,7
69,4	40,5
69,4	40,2
69,4	40,1
69,4	39,9
69,4	39,8
69,5	39,6
69,5	39,5
69,5	39,2
69,5	39
69,5	38,7
69,5	38,4
69,7	38,1
69,7	37,8
69,7	37,4
69,7	37,2
69,7	36,8
69,9	36,5
69,9	36,1
69,9	35,8
69,9	35,5
70	35,2
70	34,8
70	34,4
70,2	34,1
70,2	33,8
70,2	33,4
70,2	33,1
70,4	32,8
70,4	32,5
70,4	32,2
70,4	31,9
70,4	31,7
70,5	31,5
70,5	31,4
70,5	31,2
70,8	31,1
70,8	30,9
70,8	30,8
70,8	30,6
70,9	30,6
70,9	30,4
70,9	30,3
71,1	30,2
71,1	30,1
71,1	30,1

145	175	84
145	161	85
146	159	87
146	131	88
146	148	90
146	138	91
146	139	87
147	222	78
147	202	80
147	171	82
147	171	82
147	152	82
147	168	84
147	168	84
146	169	84
145	148	84
145	143	85
144	163	85
144	170	85
144	153	85
143	163	85
143	166	85
142	176	86
142	171	86
140	171	86
140	158	87
140	144	86
140	159	87
139	149	86
139	149	86
139	186	87
139	152	87
139	181	87
139	185	87
138	192	88
138	170	88
138	176	88
139	168	88
139	168	88
139	151	88
139	167	88
139	165	88
138	140	88
137	164	88
136	181	88
136	161	88
136	158	88
137	158	88

71,3	30,1
71,3	30,1
71,3	30,1
71,3	30,1
71,5	30,2
71,5	30,3
71,5	30,3
71,5	30,3
71,5	30,3
71,7	30,3
71,7	30,3
71,7	30,3
71,7	30,3
71,7	30,3
71,9	30,2
71,9	30,1
71,9	30,1
72	30
72	30
72	30
72	30
72,2	30,1
72,2	30,2
72,2	30,3
72,2	30,3
72,2	30,3
72,4	30,3
72,4	30,4
72,4	30,5
72,4	30,6
72,4	30,8
72,6	30,9
72,6	30,9
72,6	30,9
72,6	30,9
72,6	30,9
72,6	30,9
72,6	30,8
72,8	30,8
72,8	30,8
72,8	30,7
72,8	30,7
72,8	30,7
72,8	30,6
73	30,5
73	30,4
73	30,3
73	30,2
73	30,1
73	30,1
73,1	30,1

137	207	88
137	198	88
137	168	87
137	202	87
137	173	86
137	165	86
137	201	84
137	233	84
137	238	84
138	232	84
138	239	84
138	179	83
138	186	82
138	186	82
138	186	82
138	243	79
137	184	80
137	170	95
137	181	94
137	181	94
137	144	92
137	200	91
138	193	90
138	193	90
138	191	91
138	143	90
138	150	89
138	145	89
138	144	88
138	170	88
139	170	88
139	162	88
139	155	88
139	167	88
139	164	87
140	191	88
140	177	89
140	177	89
140	157	89
140	160	89
140	155	89
140	159	89
140	158	89
140	156	89
140	160	90
140	180	86
140	180	86
140	180	86

73,1	30
73,1	29,9
73,1	29,8
73,1	29,7
73,1	29,6
73,1	29,5
73,3	29,3
73,3	29,2
73,3	29
73,3	28,9
73,3	28,8
73,3	28,7
73,5	28,5
73,5	28,5
73,5	28,4
73,5	28,2
73,5	28,1
73,5	28,1
73,5	28
73,5	27,9
73,7	28
73,7	28
73,7	27,9
73,7	27,9
73,9	27,8
73,9	27,7
73,9	27,6
73,9	27,5
73,9	27,3
74,1	27,3
73,9	27,1
74,1	27,1
74,1	27
74,1	27
74,1	26,8
74,1	26,7
74,1	26,6
74,1	26,5
74,1	26,3
74,1	26,2
74,1	26
74,1	25,9
74,3	25,7
74,3	25,5
74,3	25,4
74,3	25,2
74,3	25,1
74,3	25,1

139	175	77
139	166	77
139	169	78
138	169	78
138	180	79
138	171	79
138	162	80
138	176	80
137	166	80
137	166	80
137	160	80
137	173	80
136	174	80
135	176	81
135	188	81
135	192	81
135	154	82
136	154	82
137	154	82
137	146	81
137	185	81
138	188	81
138	177	82
138	190	82
138	164	82
138	156	82
138	158	81
138	165	81
138	186	81
138	175	82
139	186	82
139	195	82
139	195	82
140	168	83
139	161	83
140	182	83
140	173	83
140	159	83
140	191	83
140	189	83
140	173	83
140	173	83
140	164	83
140	185	83
140	184	83
140	181	83
140	185	83
140	185	83

74,3	24,9
74,3	24,8
74,3	24,7
74,3	24,5
74,3	24,3
74,3	24,1
74,4	24
74,4	23,7
74,4	23,5
74,4	23,3
74,4	23,2
74,4	23
74,4	22,8
74,4	22,7
74,4	22,7
74,7	22,7
74,7	22,6
74,7	22,6
74,7	22,6
74,7	22,7
74,7	22,7
74,7	22,7
74,7	22,8
74,7	22,9
74,8	23
74,8	23,1
74,8	23,2
74,8	23,2
74,8	23,2
74,8	23,3
74,8	23,3
74,8	23,3
74,8	23,2
74,8	23,2
74,8	23,1
74,8	23
74,8	22,8
74,8	22,6
74,8	22,4
74,8	22,2
74,8	21,9
74,8	21,6
74,8	21,3
74,8	21
74,8	20,7
74,8	20,3

141	160	82
141	160	82
141	160	82
141	176	81
141	198	81
141	198	81
141	162	81
141	164	81
142	195	82
141	205	83
141	192	83
141	179	83
141	175	83
141	172	83
141	195	83
141	195	83
141	195	83
141	193	84
141	183	84
141	164	84
141	164	84
142	206	84
142	176	85
142	175	85
142	163	85
143	174	85
143	168	86
143	184	86
143	156	87
143	156	87
144	148	87
144	151	86
144	176	87
144	176	87
144	204	87
144	204	87
143	186	88
143	160	88
143	157	88
143	167	88
143	147	88
142	145	88
142	141	88
142	138	87
141	149	87
141	170	87
140	140	87
139	184	87

75	20
75	19,7
75	19,4
75	19,1
75	18,8
75	18,6
75,2	18,4
75,2	18,3
75,2	18,3
75,2	18,4
75,2	18,7
75,2	19,1
75,2	19,6
75,2	20,2
75,2	20,8
75,2	21,3
75,2	21,6
75,2	22
75	22,3
75	22,5
75	22,7
75	22,8
75	23
75	23
75	23,1
75	23,1
75	23,1
74,8	23,1
74,8	23,2
75	23,2
75	23,1
75	23,1
75	23,1
75	23
75	23
75	23
75	23
75	23
75	23
75	23
75	23
75	23
74,8	23,1
74,8	23,2
74,8	23,3
74,8	23,3
74,8	23,5

139	184	87
139	177	87
138	188	88
138	161	88
138	181	88
138	181	88
138	148	88
137	159	88
137	163	88
137	181	88
137	165	88
137	165	88
137	167	87
137	175	87
136	175	87
136	169	86
136	182	86
137	197	85
137	194	85
137	194	85
137	197	85
137	196	85
137	198	85
138	200	85
138	203	85
138	205	86
138	157	86
137	142	86
137	142	86
137	156	86
137	152	86
137	160	86
138	169	87
138	168	87
138	190	87
138	168	88
139	151	88
139	156	88
139	156	88
139	154	87
140	186	87
140	204	87
141	201	88
141	194	88
141	165	88
141	179	88
141	179	88
142	176	88

74,8	23,5
74,7	23,7
74,7	23,8
74,7	24
74,7	24,1
74,7	24,3
74,7	24,4
74,7	24,5
74,7	24,6
74,4	24,7
74,4	24,7
74,4	24,8
74,4	24,7
74,4	24,6
74,4	24,5
74,3	24,4
74,3	24,3
74,3	24,3
74,3	24,1
74,3	24,1
74,4	24
74,4	24
74,4	24
74,4	23,9
74,4	23,8
74,4	23,8
74,4	23,7
74,4	23,6
74,4	23,5
74,4	23,3
74,4	23,3
74,4	23,2
74,4	23
74,4	22,8
74,4	22,7
74,4	22,5
74,3	22,4
74,3	22,3
74,3	22,1
74,3	22
74,3	21,8
74,3	21,8
74,3	21,6
74,3	21,5
74,1	21,4

142	166	88
142	160	88
141	190	88
141	171	88
141	161	88
141	161	88
141	139	88
142	156	87
142	168	88
142	185	88
143	189	88
143	181	89
143	164	89
143	164	89
143	159	89
143	182	89
143	168	89
143	164	89
143	155	89
143	155	89
143	165	89
142	171	89
142	167	88
142	167	88
142	166	88
142	175	88
142	172	88
142	172	88
142	165	88
141	148	88
141	153	88
140	148	87
139	157	87
139	178	87
139	191	87
139	166	87
139	178	87
139	156	86
138	157	86
139	165	85
138	186	84
138	193	84
138	191	84
138	194	83
139	224	83
139	193	83
139	191	83
139	192	83

74,1	21,3
74,1	21,1
74,1	21
74,1	20,9
74,1	20,8
74,1	20,6
74,1	20,4
74,1	20,3
74,1	20,2
74,1	20,1
74,1	20,2
74,1	20,3
74,1	20,5
74,1	20,7
74,1	20,7
74,1	20,7
74,1	20,7
74,1	20,8
74,1	20,9
74,1	21,1
74,1	21,3
74,3	21,3
74,3	21,5
74,1	21,8
74,1	21,9
74,3	22,2
74,1	22,4
74,1	22,6
74,1	22,7
74,1	22,8
74,1	22,9
74,1	22,9
74,1	23
74,1	23
74,1	23,2
74,1	23,2
74,1	23,3
74,1	23,3
74,1	23,5
74,1	23,5
74,1	23,6
74,1	23,7
74,1	23,8
74,1	23,8
74,1	23,8
74,1	23,9
74,1	23,9
74,1	24

140	194	82
140	203	82
140	212	82
140	204	82
140	204	82
140	203	82
141	192	82
141	174	82
141	174	82
141	195	82
141	168	82
141	179	83
141	179	83

74,1	24
74,1	24
74,1	24
73,9	24
73,9	24
73,9	23,9
73,9	23,9
73,9	23,9
73,9	23,9
73,9	23,8
73,9	23,8
73,9	23,8
73,9	23,8

72	178	53
72	178	53
72	119	65
78	137	78
80	186	71
81	182	75
81	173	79
82	130	83
84	141	87
84	96	90
90	117	91
90	123	84
92	178	84
92	199	88
94	184	92
94	125	91
96	125	91
96	151	90
96	159	92
96	175	94
97	197	95
97	108	92
100	185	91
102	185	91
105	173	92
106	155	92

32,6	70,4
32,5	70,3
32,4	70,1
32,4	70
32,4	69,8
32,3	69,5
32,3	69,4
32,2	69,2
32,3	69
32,3	68,7
32,2	68,5
32,3	68,3
32,3	68,1
32,3	67,9
32,3	67,7
32,3	67,4
32,4	67,1
32,4	66,8
32,5	66,5
32,5	66,2
32,5	65,9
32,6	65,5
32,6	65,1
32,6	64,8
32,8	64,3
32,9	63,9

107	155	92
107	137	93
108	121	93
109	167	94
109	149	95
109	161	95
109	161	95
109	153	96
110	172	96
111	198	98
111	251	93
111	229	93
111	169	94
112	148	94
112	138	94
113	141	94
113	174	94
114	153	94
114	158	94
115	136	94
115	136	94
115	139	94
115	110	93
115	123	92
116	110	91
116	109	86
117	109	86
117	286	64
117	271	64
117	277	66
118	277	66
117	196	67
117	174	75
117	177	76
117	175	76
118	175	76
120	202	76
121	242	75
122	261	76
123	179	80
124	207	80
124	215	79
125	197	79
125	181	78
126	164	77
128	163	77
128	219	76
130	229	76

32,9	63,5
33	63
33	62,6
33,1	62,2
33,1	61,8
33,2	61,3
33,2	60,8
33,3	60,4
33,3	59,9
33,3	59,5
33,4	59
33,4	58,5
33,5	57,9
33,5	57,5
33,5	56,9
33,5	56,4
33,6	55,9
33,6	55,4
33,7	54,8
33,8	54,3
33,8	53,7
33,9	53,1
33,9	52,6
34	52
34	51,6
34,1	51,1
34,2	50,6
34,2	50,2
34,3	49,9
34,3	49,6
34,4	49,2
34,5	48,8
34,5	48,5
34,5	48,1
34,5	47,8
34,6	47,5
34,6	47,2
34,8	47
34,8	46,7
34,8	46,6
34,8	46,2
34,9	46,1
34,9	45,8
35,1	45,7
35,1	45,5
35,1	45,5
35,1	45,3
35,2	45,2

130	246	76
130	216	76
131	143	80
131	159	83
131	173	83
132	186	82
132	189	82
132	189	82
132	170	82
133	170	82
133	170	82
133	170	82
133	153	83
133	161	83
133	170	83
133	194	84
132	201	85
132	164	85
132	152	86
132	134	86
132	134	86
132	131	86
132	121	85
132	124	85
130	136	85
128	137	85
128	156	86
128	173	86
128	54	99
128	54	99
128	119	79
128	185	77
128	218	78
128	219	79
128	224	80
128	205	80
128	191	81
128	167	81
128	167	81
128	171	81
128	189	80
129	210	80
129	222	80
131	240	80
131	240	80
132	208	81
133	171	81
133	163	80

35,2	45,1
35,2	45
35,4	44,8
35,4	44,6
35,4	44,4
35,4	44,1
35,4	43,9
35,5	43,7
35,5	43,4
35,7	43,2
35,7	42,9
35,7	42,6
35,7	42,3
35,7	42,1
35,7	41,8
35,8	41,5
35,8	41,2
35,8	40,8
35,9	40,4
35,9	40,1
35,9	39,7
36	39,3
36	39
36,2	38,7
36,2	38,3
36,2	38
36,2	37,6
36,2	37,2
36,3	36,8
36,5	36,5
36,5	36,1
36,5	35,8
36,5	35,6
36,5	35,3
36,6	35
36,6	34,7
36,6	34,4
36,6	34,2
36,6	34,1
36,8	34
36,8	33,9
36,8	33,9
36,8	34
36,8	34
36,8	33,9
36,8	33,9
36,8	33,8

133	170	80
133	161	80
133	176	80
133	214	80
133	195	80
132	205	80
130	203	80
130	201	80
130	166	80
130	154	80
131	154	80
131	167	80
131	174	80
131	201	81
131	197	81
130	206	82
130	180	82
130	147	83
130	133	82
130	133	82
130	156	82
130	187	81
130	193	80
130	227	80
131	181	81
131	185	80
131	186	81
131	169	81
132	172	81
132	172	81
132	168	82
132	190	82
133	173	82
133	173	82
133	172	82
134	154	82
134	180	82
134	188	83
134	188	83
134	193	83
134	162	83
134	172	83
134	157	83
134	165	83
134	165	83
134	173	83
134	166	83
134	162	83

36,8	33,7
37	33,6
37	33,4
37	33,3
37	33,1
37	32,9
37	32,7
37	32,5
37	32,4
37	32,2
37,1	31,9
37,1	31,7
37,1	31,5
37,3	31,2
37,3	30,9
37,3	30,6
37,3	30,4
37,3	30,1
37,3	29,8
37,4	29,5
37,4	29,2
37,4	28,9
37,4	28,5
37,6	28,2
37,6	27,9
37,6	27,5
37,6	27,2
37,6	26,9
37,8	26,5
37,8	26,2
37,8	25,9
37,9	25,5
37,9	25,1
37,9	24,6
37,9	24,1
37,9	23,7
37,9	23,2
37,9	22,6
38,1	22,1
38,1	21,7
38,1	21,3
38,2	20,9
38,2	20,6
38,3	20,3
38,3	20,2
38,3	20
38,3	20
38,4	19,9

134	163	83
134	157	82
134	165	82
134	172	82
133	190	82
130	181	82
130	208	82
130	184	82
129	175	82
129	173	82
129	170	82
128	188	82
128	170	82
128	183	82
128	183	82
128	194	82
127	177	82
127	170	82
128	169	82
130	193	81
131	199	82
131	171	82
131	171	82
131	178	82
131	177	82
131	164	82
132	163	81
132	166	81
132	178	82
132	171	82
132	177	82
133	167	83
134	167	83
134	183	83
134	179	83
135	171	83
135	187	83
135	191	83
135	179	83
135	166	82
134	181	82
134	160	82
134	152	82
134	149	81
133	204	82
133	226	82
133	240	83
133	240	83

38,4	19,8
38,4	19,7
38,4	19,7
38,4	19,7
38,4	19,7
38,6	19,8
38,6	20
38,6	20,1
38,6	20,2
38,6	20,4
38,7	20,5
38,7	20,7
38,7	20,8
38,7	20,9
38,7	21
38,7	21,2
38,7	21,3
38,7	21,5
38,9	21,6
38,9	21,8
38,9	22
38,9	22,2
38,9	22,4
39	22,6
39	22,8
39	23,1
39	23,3
39,1	23,6
39,1	23,8
39,1	24,1
39,1	24,3
39,1	24,4
39,1	24,6
39,1	24,8
39,2	24,9
39,2	25
39,2	25,2
39,2	25,5
39,2	25,7
39,2	25,9
39,2	26
39,2	26,2
39,2	26,5
39,2	26,7
39,3	27
39,3	27,4
39,3	27,7
39,3	27,9

134	184	83
133	171	83
133	184	83
132	171	83
132	180	83
131	186	83
130	188	83
130	190	83
130	186	83
129	199	83
129	198	83
129	198	83
130	205	83
130	205	83
130	192	83
131	177	83
131	177	83
131	176	83
132	185	82
132	180	82
132	175	82
132	190	82
132	188	82
132	176	82
131	197	82
131	220	82
131	220	82
131	184	82
130	180	82
130	174	82
130	167	81
131	194	81
130	190	81
131	191	81
131	214	81
131	214	81
131	248	81
131	216	82
131	185	82
131	168	82
131	170	81
131	158	81
131	203	80
131	216	81
131	223	81
131	223	81
131	204	81
131	171	81

39,3	28,2
39,3	28,4
39,3	28,6
39,3	28,9
39,3	28,9
39,3	29
39,4	29,2
39,4	29,3
39,4	29,4
39,4	29,5
39,4	29,7
39,4	30
39,4	30,2
39,4	30,4
39,4	30,6
39,4	30,9
39,4	31,1
39,4	31,2
39,4	31,4
39,3	31,4
39,4	31,5
39,3	31,5
39,3	31,7
39,3	31,9
39,3	32,1
39,3	32,2
39,3	32,4
39,3	32,5
39,3	32,6
39,3	32,7
39,3	32,8
39,3	32,9
39,3	33
39,3	33
39,3	33
39,3	33
39,3	33
39,3	33
39,3	32,9
39,3	32,8
39,3	32,7
39,3	32,5
39,3	32,3
39,3	32,1
39,3	32
39,3	31,7
39,3	31,5
39,3	31,3

131	179	81
131	179	81
131	167	80
131	203	80
132	224	80
132	213	80
132	210	80
132	178	80
132	158	80
132	158	80
132	173	80
132	185	80
132	184	81
132	193	82
132	196	82
132	176	82
132	180	83
132	185	83
132	174	83
132	174	83
132	174	83
132	182	83
132	185	83
133	194	83
133	194	83
133	199	84
133	180	84
133	177	84
134	159	83
134	159	83
134	177	83
135	164	83
135	180	82
135	188	83
135	188	83
135	193	83
134	181	83
134	178	83
133	174	83
133	170	83
133	170	83
133	160	83
134	147	82
134	152	82
134	182	82
134	177	82
134	204	82
134	178	82

39,3	31
39,4	30,8
39,4	30,6
39,4	30,4
39,3	30,4
39,3	30,4
39,3	30,4
39,3	30,4
39,3	30,3
39,3	30,2
39,4	30,1
39,4	30
39,4	29,8
39,4	29,7
39,4	29,6
39,4	29,4
39,4	29,2
39,4	28,9
39,4	28,7
39,4	28,5
39,5	28,4
39,5	28,4
39,5	28,2
39,5	28,2
39,5	28,1
39,5	27,9
39,6	27,8
39,6	27,6
39,6	27,5
39,6	27,3
39,6	27,1
39,6	26,9
39,6	26,7
39,7	26,4
39,7	26,2
39,7	26
39,7	25,7
39,7	25,4
39,7	25,2
39,8	24,9
39,8	24,6
39,8	24,3
39,8	24
39,9	23,7
39,9	23,3
39,9	23
39,9	22,6
40,1	22,2

133	185	82
133	185	82
133	159	82
133	175	82
133	175	82
133	175	82
133	197	82
134	199	82
134	185	82
134	185	82
135	194	82
135	191	83
135	191	82
135	180	82
135	180	82
135	175	82
136	187	82
135	197	82
135	191	83
135	191	83
135	193	83
135	185	83
135	220	83
135	209	83
135	188	83
135	187	83
135	171	83
134	193	83
134	195	83
134	184	83
134	176	83
134	174	83
134	189	83
134	189	83
134	190	83
134	198	83
134	181	83
134	191	83
133	191	83
133	182	83
134	193	83
134	193	83
134	186	83
135	172	83
135	177	82
135	171	82
136	197	82
136	197	82

40,1	21,8
40,1	21,3
40,1	20,8
40,1	20,3
40,1	19,8
40,3	19,3
40,3	18,8
40,3	18,3
40,4	17,8
40,4	17,3
40,4	16,8
40,4	16,3
40,5	15,8
40,5	15,3
40,5	14,8
40,6	14,2
40,6	13,8
40,6	13,4
40,7	12,9
40,7	12,6
40,7	12,3
40,7	11,9
40,8	11,6
40,8	11,3
41	11
41	10,7
41	10,4
41	10,1
41	9,9
41	9,6
41	9,3
41	9
41,2	8,7
41,2	8,5
41,2	8,2
41,2	7,9
41,2	7,7
41,2	7,5
41,4	7,3
41,4	7,1
41,4	6,9
41,5	6,8
41,5	6,6
41,6	6,4
41,6	6,3
41,6	6,2
41,8	6,1
41,8	6

136	180	82
136	196	82
136	217	83
136	179	83
136	179	83
136	193	83
136	196	83
136	176	83
136	167	83
136	179	83
136	192	83
137	199	83
137	211	83
137	182	83
137	184	83
137	193	83
137	181	83
137	194	83
137	194	83
137	173	83
137	165	83
137	183	83
137	192	82
137	192	82
136	187	83
136	190	83
136	199	83
136	178	83
136	181	83
136	200	83
136	194	83
136	197	83
136	210	83
135	210	83
135	209	84
135	196	84
135	188	84
135	179	84
135	162	84
136	179	83
136	189	83
137	205	83
137	205	83
138	174	83
138	190	83
138	179	83
138	181	83
138	178	83

41,8	5,9
41,8	5,8
41,8	5,7
41,8	5,6
42	5,6
42	5,5
42,1	5,4
42,1	5,3
42,2	5,2
42,2	5,1
42,2	5,1
42,3	5
42,3	5
42,4	4,9
42,4	4,9
42,4	4,8
42,5	4,8
42,5	4,8
42,6	4,7
42,6	4,6
42,7	4,5
42,7	4,5
42,9	4,4
42,9	4,4
42,9	4,3
42,9	4,2
42,9	4,1
43,1	4
43,1	3,9
43,2	3,8
43,3	3,7
43,3	3,6
43,5	3,5
43,5	3,4
43,5	3,4
43,5	3,3
43,7	3,2
43,7	3,1
43,7	3,1
43,7	3
43,9	3
43,9	2,9
44	2,8
44	2,8
44,1	2,8
44,1	2,8
44,3	2,7
44,3	2,6

138	194	83
138	193	83
138	181	83
138	193	83
138	198	83
138	202	83
138	185	83
138	179	83
138	179	83
138	192	83
138	180	83
139	215	83
139	215	83
139	212	84
138	202	84
139	175	84
138	146	83
138	146	83
138	155	83
138	209	83
139	228	83
139	228	83
139	190	84
138	186	84
138	139	83
138	139	83
138	139	83
138	199	82
138	220	83
139	222	83
139	223	83
139	193	83
139	154	83
140	161	83
140	161	83
140	163	83
140	208	83
140	214	83
140	213	83
140	184	83
140	180	83
140	156	83
140	174	83
140	207	83
140	207	83
140	199	83
140	228	84
141	202	84

44,3	2,6
44,3	2,6
44,5	2,6
44,6	2,5
44,6	2,6
44,7	2,5
44,7	2,5
44,9	2,5
44,9	2,4
44,9	2,3
45,1	2,3
45,1	2,3
45,2	2,3
45,3	2,3
45,3	2,3
45,4	2,2
45,6	2,2
45,6	2,2
45,7	2,1
45,7	2,1
45,8	2,1
46	2,1
46	2,1
46	2,1
46,2	2,1
46,3	2,1
46,4	2,1
46,4	2,1
46,5	2
46,7	2
46,7	2
46,8	2
46,9	2
46,9	2
47,1	2
47,2	2
47,2	2
47,4	1,9
47,4	1,9
47,4	1,9
47,6	1,9
47,7	1,9
47,8	1,9
47,9	1,9
47,9	1,9
48,1	1,9
48,2	1,9
48,3	1,8

141	178	84
141	169	83
141	145	83
141	187	82
141	180	82
141	180	82
141	189	82
141	199	82
141	188	83
141	183	83
141	183	83
141	195	83
141	186	83
141	188	83
141	188	83
141	192	83
141	170	83
141	171	82
140	192	82
139	192	82
138	207	82
137	189	82
137	177	82
137	176	82
137	176	82
138	194	82
139	193	82
139	189	82
139	203	82
139	203	82
139	195	83
139	200	83
139	205	83
139	177	83
139	180	83
139	178	83
139	191	83
139	168	83
139	188	83
139	174	83
139	171	82
139	165	82
140	169	82
139	190	82
139	187	82
138	206	82
138	181	82
138	181	82

48,5	1,8
48,6	1,8
48,7	1,9
48,8	1,9
49	1,8
49,1	1,8
49,2	1,8
49,2	1,8
49,3	1,8
49,3	1,8
49,5	1,8
49,5	1,8
49,6	1,8
49,7	1,8
49,7	1,8
49,9	1,8
49,9	1,8
50	1,8
50	1,8
50,2	1,8
50,2	1,8
50,3	1,8
50,3	1,8
50,4	1,8
50,4	1,8
50,5	1,8
50,7	1,8
50,7	1,8
50,8	1,8
51	1,8
51	1,8
51,1	1,8
51,2	1,8
51,2	1,8
51,3	1,8
51,5	1,8
51,5	1,8
51,6	1,8
51,6	1,8
51,8	1,8
51,9	1,8
51,9	1,8
52	1,8
52,1	1,8
52,1	1,8
52,4	1,8
52,4	1,8
52,6	1,8

138	189	82
138	196	82
138	196	82
138	207	82
138	207	82
138	199	83
139	208	83
139	198	83
139	185	83
139	185	83
140	195	83
140	181	83
141	191	84
141	187	83
141	187	83
141	184	83
141	179	83
141	171	82
141	182	82
141	212	82
141	228	82
141	183	82
141	192	82
141	171	82
140	161	81
140	190	81
140	220	80
140	220	80
140	191	79
140	210	79
140	237	79
139	211	79
139	186	78
139	192	78
139	190	78
139	200	76
138	204	76
138	204	76
138	204	76
139	235	76
139	217	76
139	231	76
139	192	76
139	149	75
140	163	73
139	192	73
139	229	73
139	229	73

52,7	1,8
52,9	1,8
53	1,8
53,1	1,8
53,2	1,8
53,5	1,8
53,9	1,8
54,4	1,9
54,9	1,9
55,7	1,8
56,3	1,8
57	1,8
57,7	1,8
58,5	1,8
59,3	1,8
60	1,8
60,7	1,8
61,4	1,8
62,1	1,8
62,7	1,8
63,3	1,8
63,9	1,8
64,6	1,8
65,1	1,8
65,8	1,8
66,3	1,8
66,8	1,8
67,3	1,8
67,7	1,7
68,2	1,7
68,5	1,7
69	1,7
69,4	1,7
69,7	1,7
70	1,7
70,4	1,7
70,8	1,7
71,1	1,7
71,3	1,7
71,5	1,7
71,9	1,7
72	1,7
72,4	1,7
72,6	1,7
73	1,6
73,3	1,6
73,5	1,6
73,7	1,6

139	176	82
139	144	81
139	139	81
138	139	81
138	160	80
138	194	81
138	179	81
138	186	82
138	186	82
138	176	83
138	153	84
138	154	84
138	146	85
138	136	85
138	155	85
138	146	86
137	137	83
137	137	83
137	206	78
137	219	80
137	206	81
137	197	82
137	155	82
137	174	83
137	141	83
137	192	83
137	175	83
137	184	84
137	179	84
137	207	85
137	146	85
137	175	85
137	175	85
137	185	85
137	182	85
137	176	85
137	140	85
137	140	85
137	159	85
137	168	85
137	147	84
137	148	84
137	147	83
136	146	82
136	204	81
136	204	81

74,1	1,6
74,3	1,6
74,7	1,6
74,8	1,6
75,2	1,6
75,4	1,6
75,6	1,6
75,9	1,6
76,1	1,6
76,3	1,6
76,7	1,7
77	1,7
77,1	1,7
77,3	1,7
77,5	1,7
77,9	1,7
78,1	1,7
78,4	1,7
78,6	1,7
78,7	1,7
79,2	1,7
79,2	1,7
79,5	1,7
79,7	1,7
80	1,7
80,2	1,7
80,3	1,7
80,6	1,7
80,8	1,7
81	1,7
81,4	1,7
82,8	1,7
81,6	1,7
81,6	1,7
81,8	1,7
82	1,7
82,2	1,7
82,6	1,7
82,6	1,7
82,8	1,7
83	1,7
83,2	1,7
83,4	1,7
83,7	1,7
83,8	1,7
83,8	1,7

Proband 24	Proband 24	Proband 24
HR	Pw	Cad

110	302	47
111	302	47
113	291	59
115	291	59
116	259	82
117	260	85
119	260	88
120	243	86
121	321	79
122	287	82
122	270	86
123	248	87
123	229	89
124	215	90
124	223	91
124	223	91
125	202	92
125	206	92
126	236	93
126	211	94
126	197	94
126	198	94
127	212	94
127	199	94
127	201	94
128	188	94
128	210	94
128	230	95
128	221	95
128	238	94
128	217	94
129	232	94
129	253	94
129	253	94
130	276	94
130	282	95
131	281	95
131	256	95
132	229	95
132	241	95
132	221	95
133	282	95
132	236	96
133	209	96

Proband 25	Proband 25
pCO2	pO2

37,6	45,2
37,3	45,3
37,1	45,5
37,1	45,6
37,1	45,6
37,3	45,6
37,3	45,5
37,4	45,4
37,6	45,3
37,9	45
38,1	44,6
38,2	44,2
38,2	43,7
38,2	43,3
38,1	42,8
38,1	42,2
37,9	41,5
37,9	40,8
37,9	40,1
37,9	39,3
37,9	38,4
37,8	37,5
37,8	36,6
37,6	35,7
37,4	34,7
37,3	33,7
37,1	32,7
37,1	31,8
37,1	30,8
37,1	29,7
37,1	28,8
37,1	27,7
37	26,7
37	25,8
37	24,9
37	24
37	23,1
37	22,2
36,8	21,4
36,8	20,5
36,8	19,7
36,6	18,9
36,5	18,2
36,5	17,4

133	222	96
133	228	96
133	247	97
133	254	98
133	245	98
134	290	99
134	290	99
134	346	91
135	287	92
135	287	92
135	275	93
136	275	93
136	253	93
136	272	93
136	251	93
137	282	93
137	309	93
137	291	94
137	284	94
137	262	94
137	279	94
137	278	94
137	291	94
138	295	94
138	266	95
138	246	94
138	280	95
138	285	95
138	268	95
139	261	95
139	258	95
139	241	94
139	283	94
139	270	94
139	251	94
139	245	94
139	245	94
139	245	94
139	270	94
139	301	94
139	282	94
140	299	94
139	320	95
139	280	95
140	264	95
140	291	95
141	291	95
141	304	95

36,5	16,8
36,5	16,2
36,5	15,5
36,5	14,9
36,5	14,4
36,5	13,8
36,5	13,4
36,5	12,9
36,5	12,4
36,5	12
36,5	11,5
36,5	11,1
36,5	10,7
36,5	10,3
36,5	9,9
36,5	9,6
36,5	9,2
36,5	8,9
36,5	8,5
36,5	8,2
36,5	8
36,5	7,7
36,5	7,4
36,6	7,2
36,6	7
36,6	6,8
36,6	6,6
36,8	6,4
36,8	6,2
36,8	6
36,8	5,9
36,8	5,7
36,8	5,6
36,8	5,4
36,8	5,3
36,8	5,2
36,8	5,1
36,8	5
36,8	4,9
36,8	4,7
36,8	4,7
36,8	4,6
36,8	4,5
36,8	4,4
36,8	4,3
36,8	4,3
36,8	4,1
37	4,1

142	278	95
142	283	95
142	305	94
142	299	94
143	307	94
143	307	94
144	326	94
144	320	93
144	292	93
144	251	92
144	276	91
144	323	91
144	319	90
144	339	91
144	312	90
144	316	90
144	332	90
144	238	89
144	238	89
144	238	89
144	287	88
144	323	89
144	330	90
144	291	90
144	307	91
144	308	92
144	297	93
145	265	93
145	250	93
145	251	93
145	242	93
146	259	94
146	239	94
146	258	94
146	297	94
146	297	94
146	295	95
146	283	96
146	285	96
146	291	96
146	291	96
146	255	96
146	263	96
146	285	95
146	285	95
146	275	95
146	286	94
146	288	94

37	4,1
37	4
37	3,9
37	3,9
37	3,9
37,1	3,8
37,1	3,8
37,3	3,7
37,3	3,7
37,3	3,6
37,3	3,6
37,3	3,6
37,3	3,6
37,3	3,6
37,3	3,6
37,4	3,5
37,4	3,5
37,4	3,5
37,6	3,5
37,6	3,4
37,6	3,4
37,8	3,4
37,8	3,4
37,9	3,4
37,9	3,4
37,9	3,3
37,9	3,2
38,1	3,2
38,1	3,2
38,2	3,1
38,2	3
38,2	3
38,3	3
38,3	2,9
38,3	2,9
38,4	2,9
38,4	2,9
38,4	2,9
38,4	2,8
38,4	2,8
38,4	2,8
38,4	2,8
38,6	2,7
38,6	2,7
38,7	2,7
38,7	2,7
38,7	2,7
38,7	2,7
38,7	2,7

146	288	94
145	293	94
146	286	94
146	311	94
146	304	94
146	293	94
147	277	94
147	267	94
147	286	94
148	250	94
148	250	94
148	263	94
148	253	93
148	246	94
148	247	94
148	247	94
148	236	94
148	257	94
148	241	94
148	264	94
148	264	94
148	275	93
148	305	93
148	270	93
147	282	93
147	282	93
147	270	94
147	268	94
146	247	94
146	254	94
146	246	94
145	243	94
145	287	95
145	300	96
145	288	96
145	269	96
145	263	96
145	257	96
145	257	96
145	266	96
145	259	96
145	243	96
145	281	96
146	266	96
146	249	96
146	249	96
146	277	96
146	278	96

38,9	2,6
38,9	2,6
38,9	2,6
38,9	2,6
39	2,6
39	2,5
39,1	2,5
39,1	2,5
39,1	2,5
39,2	2,5
39,3	2,5
39,3	2,5
39,4	2,5
39,4	2,5
39,5	2,5
39,5	2,5
39,5	2,5
39,6	2,4
39,6	2,5
39,7	2,4
39,7	2,4
39,8	2,4
39,9	2,3
39,9	2,4
40	2,4
40	2,3
40,1	2,3
40,1	2,3
40,2	2,3
40,2	2,3
40,2	2,3
40,2	2,3
40,4	2,3
40,4	2,3
40,4	2,3
40,4	2,3
40,6	2,3
40,7	2,3
40,7	2,3
40,7	2,3
40,7	2,3
40,7	2,3
40,7	2,3
40,7	2,3
40,7	2,3
40,7	2,3
40,8	2,3
40,8	2,3
41	2,3

146	278	96
146	298	96
146	263	96
147	288	96
146	298	96
147	298	96
147	294	96
147	299	96
147	278	96
147	253	96
146	278	96
147	298	96
147	282	96
147	279	96
146	283	96
146	302	96
146	301	97
147	297	97
147	249	97
147	249	97
147	241	97
147	269	97
148	273	97
148	306	97
148	303	98
148	289	98
148	264	97
148	276	97
148	241	97
148	262	97
148	272	96
148	244	96
148	327	97
148	327	97
148	284	97
148	287	97
148	291	97
148	263	97
148	263	97
149	263	97
149	267	96
149	282	96
149	272	96
148	272	96
149	250	96
149	281	95
149	286	95
149	259	95

41	2,3
41,2	2,3
41,2	2,3
41,2	2,3
41,2	2,3
41,4	2,3
41,4	2,3
41,5	2,3
41,5	2,3
41,6	2,3
41,6	2,3
41,6	2,3
41,7	2,3
41,8	2,3
41,8	2,3
42	2,3
42	2,3
42	2,3
42,1	2,3
42,1	2,3
42,1	2,3
42,1	2,3
42,1	2,3
42,2	2,3
42,2	2,3
42,3	2,3
42,3	2,3
42,4	2,3
42,5	2,3
42,5	2,3
42,5	2,3
42,5	2,3
42,5	2,3
42,5	2,3
42,5	2,3
42,6	2,3
42,6	2,3
42,6	2,3
42,6	2,3
42,6	2,3
42,6	2,3
42,6	2,3
42,7	2,3
42,7	2,4
42,7	2,4
42,7	2,5
42,7	2,5
42,7	2,5
42,7	2,5
42,9	2,6
42,9	2,6
42,9	2,6
42,9	2,7

149	277	95
149	286	95
149	286	95
148	283	95
148	327	95
148	281	95
148	312	96
147	286	96
147	282	96
147	281	96
147	300	96
147	306	96
147	322	96
148	322	96
148	299	96
148	312	96
148	294	96
148	309	96
149	288	95
149	333	96
149	280	95
149	298	95
149	333	96
149	339	96
149	291	96
149	289	96
149	275	96
149	238	95
149	272	95
149	288	95
149	291	94
149	314	94
149	290	94
150	321	94
150	289	94
150	296	94
150	306	94
151	302	95
151	279	95
150	263	95
150	285	96
150	263	96
150	259	96
150	280	96
150	278	96
149	263	96
149	253	96
150	276	96

42,9	2,7
42,9	2,7
42,9	2,7
42,9	2,8
43,1	2,8
43,1	2,9
43,2	2,9
43,2	2,9
43,2	3
43,3	3
43,3	3,1
43,3	3,2
43,3	3,2
43,5	3,3
43,5	3,3
43,5	3,4
43,5	3,4
43,5	3,5
43,5	3,5
43,7	3,6
43,7	3,6
43,7	3,6
43,7	3,6
43,7	3,6
43,7	3,6
43,9	3,7
43,9	3,8
43,9	3,8
44	3,8
44	3,8
44,1	3,9
44,1	3,9
44,1	3,9
44,1	3,9
44,3	3,9
44,3	3,9
44,3	3,9
44,3	3,9
44,5	4
44,5	3,9
44,6	3,9
44,6	3,9
44,6	3,9
44,6	3,9
44,6	3,9
44,6	3,9
44,5	3,9
44,5	3,9
44,5	3,9

150	273	96
150	288	96
150	287	96
150	267	97
150	282	97
151	269	97
151	261	96
151	272	96
152	255	96
152	247	96
151	268	96
151	266	96
151	266	96
151	277	96
151	235	96
151	233	95
150	266	95
150	276	95
150	263	95
149	255	95
149	270	95
149	286	95
148	290	95
148	243	94
148	278	95
147	282	95
147	280	95
148	280	95
148	260	95
148	278	95
148	315	96
149	305	96
149	297	96
149	305	96
149	305	96
150	305	96
150	306	97
151	253	96
150	262	96
150	266	96
150	246	96
150	248	95
150	237	95
150	240	95
150	240	95
150	238	94
149	299	94
149	267	94

44,3	3,9
44,5	3,9
44,5	3,9
44,5	3,8
44,6	3,8
44,6	3,8
44,6	3,7
44,7	3,7
44,7	3,7
44,7	3,7
44,6	3,7
44,6	3,7
44,6	3,6
44,6	3,6
44,6	3,6
44,6	3,6
44,6	3,6
44,7	3,6
44,7	3,6
44,9	3,6
44,9	3,6
44,9	3,6
44,9	3,6
44,9	3,5
44,9	3,5
44,9	3,5
44,9	3,5
44,9	3,4
44,9	3,4
44,9	3,4
44,9	3,4
45,1	3,4
45,1	3,5
45,1	3,5
45,1	3,4
45,2	3,4
45,2	3,4
45,2	3,4
45,2	3,3
45,2	3,3
45,2	3,2
45,2	3,2
45,2	3,2
45,2	3,2
45,2	3,1
45,2	3,1
45,2	3
45,2	3
45,2	3

149	290	95
149	282	95
149	252	95
149	270	95
149	278	95
149	259	95
149	255	95
149	254	94
149	268	94
149	272	95
149	286	95
149	265	95
149	265	95
149	261	94
150	238	94
150	238	94
150	266	94
149	266	94
149	284	94
149	275	94
149	257	94
149	242	94
149	273	94
149	286	95
149	287	95
149	294	95
149	303	95
149	276	95
149	326	96
149	315	96
150	297	96
149	257	96
149	273	96
149	271	96
149	265	96
149	267	96
149	263	96
149	270	95
149	270	95
149	283	96
149	295	96
150	275	96
150	267	96
150	264	95
150	253	95
151	223	95
151	257	94
151	291	95

45,2	3
45,2	3
45,3	3
45,4	3
45,4	3
45,5	3,1
45,5	3,1
45,7	3,1
45,7	3,1
45,7	3,1
45,8	3,1
45,8	3,2
45,8	3,2
45,9	3,2
45,9	3,2
45,9	3,2
45,9	3,2
45,9	3,2
45,9	3,3
45,9	3,4
45,9	3,4
45,9	3,4
45,9	3,4
45,9	3,4
46	3,5
45,9	3,6
45,9	3,6
45,9	3,6
45,9	3,6
45,9	3,6
45,9	3,7
45,9	3,7
46	3,7
46	3,8
46	3,8
45,9	3,8
45,9	3,8
45,9	3,8
46	3,8
46	3,8
45,9	3,8
45,9	3,8
45,8	3,8
45,9	3,8
45,9	3,8
45,9	3,8
45,9	3,8
46	3,8
46	3,8
46	3,9

151	270	95
151	298	95
151	298	95
151	298	95
151	260	95
151	253	95
151	282	95
151	278	95
151	291	95
151	277	95
151	283	95
151	265	95
151	289	95
151	268	95
150	268	95
150	263	95
149	275	95
150	277	95
150	272	95
150	288	95
150	262	95
150	285	95
150	277	95
150	287	95
150	276	95
150	242	95
150	295	95
150	295	95
150	279	95
150	247	95
150	264	95
150	272	95
150	270	95
150	270	95
150	269	95
150	291	95
150	277	95
150	277	95
150	256	95
150	282	95
150	266	95
150	258	95
150	283	95
150	305	95
150	305	96
150	274	96
150	277	96
150	293	96

46	3,9
46	3,9
46	3,9
46	3,9
46,2	3,9
46,2	3,9
46,3	3,9
46,3	3,9
46,4	3,9
46,4	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,4	3,9
46,4	3,9
46,4	3,9
46,4	3,9
46,4	3,9
46,4	3,9
46,4	3,9
46,4	3,9
46,4	3,9
46,4	3,8
46,4	3,9
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,2	3,8
46,2	3,7
46,3	3,7
46,3	3,6
46,3	3,6
46,3	3,6
46,3	3,6
46,3	3,6
46,3	3,7
46,4	3,7
46,4	3,7
46,5	3,8
46,5	3,8
46,5	3,8
46,5	3,8

150	289	88
150	300	88
150	290	88
150	293	88
150	295	88
150	295	88
150	269	88
151	269	88
151	273	89
151	261	89
151	275	90
151	275	90
151	320	92
152	264	92
152	275	93
152	253	94
152	263	94
152	276	95
152	253	95
153	244	95
153	232	95
153	245	95
153	224	95
153	224	95
153	215	95
153	239	95
153	222	95
153	232	95
152	232	95
152	238	95
152	297	96
152	252	96
152	246	96
151	246	96
151	252	96
151	248	96
151	259	96
151	256	97
151	231	96
151	231	96
151	238	95
150	246	94
150	258	93
151	260	93
151	260	93
151	332	94
151	305	94
151	305	94

46,5	4,2
46,5	4,1
46,5	4,2
46,5	4,1
46,5	4,1
46,5	4,1
46,5	3,9
46,5	3,9
46,4	3,9
46,4	3,9
46,4	3,9
46,4	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,9
46,5	3,8
46,7	3,8
46,7	3,8
46,7	3,8
46,7	3,9
46,7	3,9
46,7	3,9
46,7	3,9
46,7	3,9
46,7	3,9
46,7	3,9
46,7	3,9
46,7	3,9
46,5	3,9
46,5	3,8
46,5	3,8
46,7	3,8
46,7	3,8
46,7	3,7
46,8	3,6
46,8	3,6
46,9	3,6
47,1	3,6
47,1	3,5
46,9	3,5
46,9	3,5
46,9	3,5
46,8	3,5
46,8	3,5
46,8	3,6
46,7	3,6

151	268	93
151	253	93
151	265	92
151	268	92
150	273	92
150	268	92
149	258	92
149	280	92
149	280	92
149	248	92
149	256	93
150	253	93
150	297	93
150	245	93
149	243	93
149	266	93
149	263	93
149	278	93
149	277	93
149	270	94
149	259	94
149	245	93
149	235	93
148	235	93
148	234	93
148	246	92
148	241	92
148	255	92

46,8	3,6
46,8	3,6
46,7	3,6
46,7	3,7
46,7	3,7
46,5	3,7
46,4	3,7
46,4	3,7
46,4	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,8
46,3	3,9
46,3	3,9
46,3	3,9
46,4	3,9
46,4	4
46,5	4
46,5	4,1
46,5	4,1
46,5	4,1
46,5	4,1
46,5	4,1
46,5	4,2
46,4	4,3
46,4	4,3
46,4	4,3
46,4	4,4

99	213	32
99	213	33
99	275	44
99	276	52
100	276	52
100	266	61
101	254	65
101	254	65
103	220	69
109	304	71
112	327	75

34,8	48,6
34,8	48,6
34,8	48,6
34,8	48,6
34,8	48,5
34,8	48,4
34,5	48,4
34,5	48,3
34,3	48,1
34,2	48
34	47,9

112	318	77
116	305	79
117	258	82
118	258	83
120	236	84
120	238	84
121	226	85
122	237	86
122	243	86
123	226	86
123	233	86
124	219	87
124	210	87
125	229	87
126	234	87
127	251	87
128	234	87
128	227	88
128	243	88
129	238	88
130	252	89
130	252	89
130	247	89
130	232	89
130	237	89
131	246	88
131	252	88
131	263	87
131	279	86
131	284	86
131	295	85
131	293	84
132	342	84
132	332	84
133	344	84
133	269	83
134	194	84
134	241	90
134	239	89
134	248	87
134	255	86
134	255	86
134	224	85
135	250	85
134	239	84
134	239	84
134	251	83
134	240	83

34	47,7
34	47,4
34	47,2
34,2	47
34,2	46,6
34,3	46,3
34,3	45,9
34,3	45,5
34,3	45,2
34,3	44,8
34,5	44,4
34,5	44
34,5	43,6
34,5	43,2
34,5	42,7
34,5	42,3
34,5	41,8
34,5	41,3
34,5	40,8
34,5	40,3
34,5	39,8
34,3	39,3
34,3	38,6
34,3	38,1
34,3	37,5
34,3	36,8
34,3	36,2
34,3	35,5
34,3	34,9
34,3	34,2
34,3	33,6
34,2	32,9
34,2	32,2
34,2	31,5
34	30,8
34	30,1
34	29,5
34	28,8
33,9	28
33,9	27,3
33,9	26,6
33,9	26
33,9	25,3
33,9	24,7
33,9	24
34	23,4
34	22,9
34	22,4

134	288	83
135	302	84
135	286	84
136	276	84
136	250	84
136	249	84
137	262	84
138	260	84
138	244	84
138	245	84
138	281	84
139	281	84
139	289	85
139	289	85
139	268	85
139	284	86
139	284	86
139	284	86
140	292	86
140	280	87
140	266	87
140	266	87
140	256	88
140	260	88
140	279	88
140	283	89
140	285	90
140	271	90
140	265	90
140	260	90
140	260	90
140	263	90
140	273	91
140	248	92
140	247	92
140	227	92
140	294	93
140	335	94
140	297	94
140	260	94
141	260	94
141	248	94
141	215	93
141	262	92
141	262	92
141	313	93
141	295	93
141	247	93

34	21,8
34	21,3
34	20,8
34	20,3
34,2	19,8
34,2	19,4
34,2	19
34,2	18,5
34,2	18,1
34,2	17,7
34,2	17,3
34,2	16,9
34,2	16,5
34,2	16,2
34,2	15,9
34,2	15,6
34,2	15,3
34,3	15,1
34,3	14,7
34,3	14,5
34,3	14,2
34,5	14
34,5	13,8
34,5	13,6
34,5	13,4
34,5	13,2
34,5	13,1
34,6	12,9
34,6	12,8
34,8	12,6
34,8	12,5
34,8	12,3
34,8	12,2
34,8	12
34,8	12
34,9	11,8
34,9	11,6
34,9	11,4
35,1	11,2
35,1	11,1
35,1	10,8
35,1	10,6
35,2	10,4
35,4	10,2
35,4	10
35,4	9,9
35,4	9,8
35,4	9,7

141	326	94
141	267	95
140	279	95
140	280	96
140	278	96
140	279	96
140	274	96
140	274	96
140	277	96
140	265	96
140	289	96
140	260	96
140	306	96
140	275	96
141	275	96
141	275	96
141	309	97
142	293	98
142	270	98
142	313	98
142	288	98
142	305	98
143	264	97
143	251	97
143	287	97
144	285	97
144	269	97
144	237	96
144	236	96
144	273	96
144	310	96
144	289	96
144	289	96
144	306	96
144	316	96
144	284	96
143	308	96
143	254	96
143	286	96
143	277	96
143	267	95
143	277	95
144	233	95
143	279	95
143	257	95
143	263	94
143	286	95
144	252	95

37	8,7
37	8,7
37	8,7
37	8,7
37	8,7
37	8,7
37,1	8,7
37,1	8,7
37,1	8,6
37,3	8,6
37,3	8,5
37,3	8,5
37,3	8,5
37,3	8,4
37,4	8,3
37,4	8,4
37,6	8,3
37,6	8,3
37,8	8,3
37,8	8,3
37,9	8,3
37,9	8,2
37,9	8,2
37,9	8,1
38,1	8,1
38,1	8,1
38,1	8,1
38,1	8,1
38,2	8
38,2	8
38,2	7,9
38,2	7,9
38,2	7,8
38,2	7,7
38,3	7,6
38,3	7,6
38,4	7,5
38,4	7,4
38,4	7,3
38,6	7,2
38,6	7,2
38,7	7,1
38,7	7,1
38,7	7
38,7	7
38,7	6,9
38,7	6,9
38,7	6,8

144	238	95
144	250	95
144	255	95
145	259	95
145	257	95
145	251	95
145	255	95
145	257	95
145	272	95
145	285	95
145	257	95
145	274	94
145	287	94
145	275	94
144	290	93
144	321	93
144	239	98
144	229	98
144	233	97
144	251	96
143	276	95
143	276	95
143	262	95
143	281	95
143	277	95
143	270	95
143	270	95
143	264	95
144	280	95
144	273	95
144	282	96
144	283	96
144	300	96
144	305	96
145	287	96
144	287	96
144	272	96
144	268	96
144	280	96
144	269	96
144	258	96
144	271	96
144	271	96
144	289	96
143	293	96
143	266	96
143	264	96
143	264	96

38,7	6,8
38,7	6,7
38,6	6,7
38,6	6,6
38,6	6,6
38,6	6,6
38,7	6,6
38,7	6,6
38,7	6,6
38,7	6,7
38,9	6,6
38,9	6,6
38,9	6,6
38,9	6,6
38,9	6,6
38,9	6,6
38,9	6,6
38,9	6,6
38,9	6,6
38,9	6,6
38,9	6,5
38,9	6,5
39	6,6
39	6,6
39	6,6
39	6,6
39	6,7
39,1	6,7
39,1	6,7
39,1	6,7
39,1	6,7
39,2	6,7
39,2	6,7
39,2	6,7
39,2	6,7
39,2	6,7
39,2	6,7
39,2	6,7
39,2	6,6
39,2	6,6
39,3	6,5
39,3	6,5
39,3	6,5
39,3	6,5
39,3	6,5
39,3	6,5
39,3	6,5
39,4	6,5
39,4	6,5
39,4	6,5
39,4	6,5

143	275	95
144	296	95
144	289	94
144	296	93
145	283	92
145	318	92
145	317	92
145	306	94
145	293	94
145	249	96
145	225	98
145	225	98
145	209	99
145	225	101
144	221	102
145	295	100
145	263	98
145	222	99
145	241	100
145	233	100
145	233	100
144	303	96
144	302	96
144	277	96
144	231	102
144	211	102
144	238	98
144	224	97
143	292	95
143	320	94
143	320	94
143	314	94
143	224	96
143	238	99
143	238	98
143	245	97
143	256	97
143	265	96
144	269	96
144	291	96
144	290	96
145	282	96
145	275	96
145	292	96
145	288	96
145	292	96
146	280	96
147	290	96

39,4	6,4
39,5	6,4
39,5	6,4
39,5	6,3
39,6	6,3
39,6	6,3
39,6	6,2
39,6	6,2
39,7	6,1
39,7	6,1
39,7	6,1
39,7	6,1
39,7	6,1
39,7	6,1
39,7	6
39,7	6
39,7	6
39,8	6
39,8	6
39,9	6
39,9	6
39,9	5,9
39,9	5,8
40	5,8
40	5,8
40	5,7
40	5,7
40	5,7
40	5,7
39,9	5,7
39,9	5,8
39,9	5,8
39,8	5,8
39,8	6
39,8	6
39,8	6
39,8	6,1
39,8	6,1
39,8	6,1
39,9	6,1
39,9	6
39,9	6
39,9	5,8
39,9	5,8
39,9	5,7
39,9	5,6
39,9	5,6
39,9	5,5

147	261	96
147	279	96
147	265	96
147	268	96
147	265	96
147	268	96
147	257	95
147	249	95
147	249	95
147	258	95
147	280	95
146	274	95
146	271	95
146	285	95
145	276	95
145	288	95
145	275	95
144	253	95
144	253	95
144	247	95
144	262	94
144	282	94
145	281	95
145	278	95
145	231	95
145	257	94
145	279	94
145	298	95
145	291	95
145	290	95
145	285	95
145	270	95
146	265	95
146	264	95
146	251	95
146	249	95
146	248	94
146	256	94
146	245	94
146	247	94
146	261	94
146	256	94
146	252	94
146	252	94
145	278	94
145	270	94
145	271	94
145	275	94

39,9	5,4
40	5,4
40	5,4
40	5,4
40	5,4
40,1	5,4
40,1	5,4
40,1	5,4
40,1	5,4
40	5,4
40,1	5,4
40,1	5,5
40,1	5,5
40,1	5,6
40,1	5,6
40,1	5,7
40,1	5,7
40,2	5,8
40,2	5,8
40,2	5,8
40,2	5,9
40,4	6
40,4	6
40,4	6
40,4	6,1
40,6	6,1
40,6	6,2
40,6	6,3
40,6	6,3
40,4	6,4
40,4	6,4
40,4	6,5
40,2	6,5
40,2	6,6
40,1	6,7
40,1	6,7
40,1	6,7
40,2	6,7
40,2	6,7
40,2	6,6
40,2	6,6
40,2	6,5
40,4	6,5
40,4	6,5
40,4	6,3
40,4	6,3
40,4	6,3
40,4	6,2

145	275	94
145	250	93
144	292	93
144	278	94
144	278	94
143	308	94
144	286	95
144	276	95
144	254	95
144	259	94
144	246	94
145	264	94
145	243	94
145	246	94
145	254	94
145	266	93
145	253	93
145	277	94
145	292	94
145	292	94
145	275	94
144	275	94
144	306	94
144	246	94
144	246	94
144	266	94
144	266	94
145	283	95
145	296	95
145	316	95
146	288	95
146	285	95
146	269	95
146	282	96
146	260	95
146	261	95
147	285	95
147	252	95
147	252	95
147	254	94
147	262	94
147	286	95
147	288	95
148	266	95
148	231	94
148	262	94
147	280	94
147	272	94

40,2	6,1
40,4	6,1
40,4	6,1
40,4	6
40,4	6
40,4	6
40,4	5,9
40,4	5,8
40,4	5,8
40,4	5,7
40,4	5,6
40,4	5,5
40,4	5,4
40,4	5,3
40,6	5,2
40,6	5,1
40,6	5,1
40,6	4,9
40,6	4,9
40,6	4,8
40,6	4,7
40,7	4,6
40,7	4,5
40,6	4,4
40,6	4,3
40,7	4,2
40,7	4,1
40,7	4
40,8	3,9
40,8	3,8
40,8	3,8
40,8	3,7
40,8	3,6
40,8	3,6
40,8	3,4
40,8	3,4
40,8	3,3
40,7	3,3
40,7	3,2
40,7	3,2
40,7	3,2
40,8	3,2
40,8	3,1
40,8	3,1
41	3,1
41	3,1
41	3

147	270	94
147	242	94
147	258	94
147	257	94
147	276	94
147	281	94
147	285	94
147	294	94
147	246	94
147	298	95
147	291	95
147	285	95
147	255	95
147	264	95
147	263	95
147	256	95
147	256	95
147	264	94
146	258	94
146	251	94
146	263	94
146	282	94
146	250	94
146	273	94
146	257	94
146	261	94
146	278	94
146	256	94
146	269	94
146	284	94
146	275	94
146	260	94
146	252	94
146	258	94
146	257	94
146	244	94
146	273	94
146	294	94
146	259	94
145	269	94
145	269	94
145	248	94
145	270	94
145	267	94
145	267	94
145	227	93
145	258	93
145	302	93

41	3
41	3
41	3
41	3
41	2,9
41	2,9
41	2,9
41	2,9
41	2,9
41	2,9
41,2	3
41,2	3
41,2	3
41,2	3
41,2	3
41,2	3
41,4	3
41,4	2,9
41,4	2,9
41,4	2,9
41,5	2,9
41,5	2,8
41,5	2,8
41,6	2,8
41,6	2,8
41,6	2,8
41,6	2,7
41,6	2,7
41,6	2,7
41,6	2,7
41,6	2,7
41,6	2,7
41,6	2,6
41,7	2,6
41,7	2,6
41,7	2,6
41,7	2,6
41,8	2,6
41,8	2,6
41,8	2,6
42	2,7
42	2,7
42,1	2,7
42,1	2,7
42,1	2,7
42,1	2,8
42,1	2,7
42,1	2,8

145	261	94
145	258	94
145	268	94
145	277	94
145	274	95
145	270	95
145	253	95
145	238	95
146	243	95
146	237	94
146	290	93
146	259	93
146	255	92
146	404	91
146	381	90
146	415	90
146	420	90
147	366	90
147	203	97
148	227	95
148	234	94
149	252	91
149	299	91
150	282	89
150	298	89
150	298	89
150	304	88
150	333	88
150	335	88
150	322	88
150	331	89
150	314	89
150	308	89
150	284	90
150	302	91
150	241	93
149	206	93
149	247	95
149	247	96
150	248	97
150	365	96
150	406	90
150	301	91
151	266	92
151	249	92
151	248	92
152	255	92
152	250	92

42,1	2,9
42,1	2,9
42,1	3
42,1	3
42,1	3
42,2	3,1
42,2	3,2
42,2	3,2
42,1	3,2
42,1	3,2
42,1	3,2
42,1	3,2
42	3,2
42	3,2
42	3,2
42	3,2
42,1	3,2
42,1	3,2
42,1	3,2
42,2	3,2
42,2	3,2
42,2	3,2
42,2	3,2
42,3	3,2
42,3	3,2
42,3	3,2
42,3	3,2
42,4	3,2
42,4	3,1
42,4	3,1
42,4	3,2
42,4	3,2
42,3	3,2
42,3	3,2
42,3	3,2
42,3	3,3
42,3	3,4
42,4	3,5
42,4	3,6
42,4	3,8
42,5	3,9
42,5	3,9
42,5	4,1
42,5	4,2
42,5	4,3
42,5	4,4
42,5	4,5

152	257	92
152	255	92
152	269	92
152	259	93
152	318	93
152	311	93
152	253	93
152	253	93
152	290	94
152	250	94
151	239	93
151	249	93
151	244	93
150	259	93
150	259	93
150	250	93
150	268	93
150	260	93
150	276	93
150	279	94
150	273	94
150	264	94
150	252	94
150	258	94
149	258	94
149	265	93
149	270	93
149	326	93
149	337	92
149	313	92
149	323	92
149	310	91
149	356	91
149	328	90
149	212	99
149	207	99
149	217	96
149	247	94
149	258	93
149	259	92
149	262	92
149	293	92
149	314	92
149	288	92
149	290	92
150	295	92
150	294	92
149	294	92

42,5	4,5
42,5	4,5
42,6	4,6
42,6	4,6
42,7	4,6
42,7	4,6
42,9	4,6
42,9	4,6
42,9	4,7
42,9	4,7
42,9	4,7
42,9	4,7
42,7	4,7
42,7	4,7
42,7	4,7
42,6	4,7
42,6	4,7
42,5	4,7
42,5	4,7
42,5	4,7
42,4	4,7
42,4	4,7
42,4	4,7
42,4	4,7
42,4	4,6
42,4	4,7
42,3	4,6
42,3	4,7
42,4	4,7
42,4	4,7
42,3	4,6
42,3	4,6
42,4	4,6
42,3	4,5
42,3	4,5
42,4	4,5
42,4	4,5
42,4	4,5
42,5	4,5
42,5	4,5
42,5	4,5
42,6	4,5
42,6	4,5
42,7	4,5
42,7	4,5
42,9	4,6
42,9	4,6
42,9	4,7
42,9	4,7
42,9	4,7
42,9	4,8

149	267	92
149	269	92
149	263	92
149	303	92
149	286	92
149	293	93
149	318	93
149	280	94
149	246	94
149	262	94
149	235	94
149	254	93
149	258	93
149	272	93
149	272	93
149	246	94
149	307	94
149	272	95
149	241	95
149	243	95
149	226	95
149	235	95
149	279	95
148	361	96
148	269	97
148	258	97
148	252	97
148	214	97
148	248	97
148	255	97
148	240	96
148	238	96
148	226	96
148	234	96
149	250	96
148	245	96
148	245	96
148	235	95
148	235	95
148	262	95
148	262	95
148	268	96
148	314	97
148	324	98
148	248	98
148	221	98
148	243	98
148	262	98

42,9	4,9
42,9	4,9
42,9	4,9
42,9	5
42,9	5,1
42,9	5,1
42,9	5,1
42,9	5,1
42,9	5,1
42,9	5,2
43,1	5,1
43,1	5,2
43,1	5,2
43,2	5,2
43,2	5,3
43,3	5,2
43,3	5,2
43,3	5,3
43,3	5,3
43,2	5,2
43,2	5,3
43,2	5,3
43,1	5,3
43,1	5,3
42,9	5,2
42,9	5,2
42,9	5,2
42,9	5,1
42,9	5,1
42,9	5,1
42,9	5,1
42,9	5,1
42,9	5,1
42,9	5
42,9	5
42,9	4,9
42,9	4,9
42,9	4,9
42,9	4,8
42,9	4,8
42,9	4,8
42,9	4,7
42,9	4,7
42,9	4,7
42,9	4,6
42,9	4,6
42,9	4,5
42,9	4,5
42,9	4,5

148	249	97
148	230	97
148	242	97
148	241	97
147	235	96
147	293	96
147	259	96
147	275	95
147	281	95
147	269	95
147	282	96
147	282	96
147	244	96

42,9	4,4
42,9	4,3
42,9	4,3
42,9	4,3
42,9	4,2
42,9	4,2
42,9	4,1
42,9	4,1
42,9	4,1
42,9	4,1
42,9	4,1
42,9	4,1
42,9	4,1

91	106	38
92	106	38
92	196	36
94	285	52
95	285	52
96	294	57
96	272	65
97	272	65
101	246	70
101	237	71
103	229	73
104	249	76
108	262	77
110	256	79
112	227	81
113	227	81
114	250	83
114	258	83
115	243	85
117	243	85
118	233	86
119	242	87
120	231	87
120	243	88
121	243	88
122	218	88

33	48,6
32,9	48,7
32,9	48,7
33,1	48,7
33,2	48,6
33,2	48,5
33,2	48,3
33,1	48,2
33	48,1
32,9	47,9
32,9	47,7
32,9	47,5
32,9	47,4
33	47,1
33	46,8
33,2	46,5
33,3	46,2
33,4	45,9
33,6	45,6
33,7	45,2
33,8	44,8
33,8	44,4
33,8	43,9
33,9	43,5
34	43
34	42,4

123	237	88
124	249	88
125	260	88
125	249	89
126	259	89
126	246	89
127	248	90
128	249	90
128	249	90
128	251	91
128	262	91
129	258	91
129	258	91
129	274	92
129	244	92
129	252	92
129	263	92
129	249	92
129	269	92
130	272	92
130	265	93
130	228	92
130	273	93
130	275	93
130	247	93
130	258	93
130	258	93
130	239	93
131	241	93
131	305	93
131	260	93
132	283	93
132	259	93
132	264	93
132	269	94
133	269	94
133	251	93
132	270	93
132	292	94
132	283	94
133	282	94
133	282	94
133	260	94
133	260	94
134	276	94
134	256	94
134	268	94
135	268	94

34	41,9
34,2	41,4
34,2	40,9
34,3	40,4
34,3	39,8
34,3	39,2
34,3	38,6
34,5	38,1
34,5	37,5
34,5	36,9
34,5	36,4
34,5	35,9
34,5	35,3
34,5	34,8
34,5	34,1
34,5	33,6
34,5	33
34,5	32,5
34,5	32
34,6	31,5
34,6	30,9
34,8	30,4
34,8	30
34,8	29,5
34,8	29
34,6	28,6
34,6	28,2
34,8	27,7
34,6	27,3
34,6	26,9
34,6	26,6
34,8	26,2
34,8	25,8
34,8	25,5
34,8	25
34,8	24,7
34,9	24,3
34,9	23,9
34,9	23,5
35,1	23,2
35,1	22,9
35,1	22,5
35,1	22,2
35,2	22
35,2	21,6
35,4	21,3
35,4	21,1
35,4	20,7

135	268	94
136	269	94
136	270	94
136	271	94
137	274	95
137	288	95
137	262	94
137	274	95
137	292	95
137	283	95
137	279	95
137	266	95
137	276	95
137	290	95
137	290	95
137	265	95
137	276	95
138	278	95
138	271	95
138	271	95
138	284	96
138	282	96
138	295	96
139	281	96
139	262	96
139	278	96
139	274	96
140	256	95
140	263	96
140	265	95
140	267	95
140	282	95
140	276	95
140	259	95
140	259	95
140	272	95
140	284	95
140	251	95
140	257	95
140	294	95
141	287	95
141	259	95
141	245	95
141	294	95
141	261	95
141	281	95
141	247	95
141	247	95

35,5	20,5
35,5	20,2
35,7	20
35,7	19,7
35,7	19,5
35,7	19,2
35,7	18,9
35,8	18,7
35,8	18,5
35,8	18,3
35,8	18,2
35,8	18
35,9	17,8
35,9	17,6
35,9	17,4
35,9	17,3
36	17,1
36	16,9
36	16,7
36,1	16,6
36,1	16,5
36,1	16,3
36,2	16,2
36,2	16
36,3	15,9
36,5	15,8
36,5	15,6
36,5	15,5
36,5	15,4
36,5	15,3
36,6	15,2
36,6	15,1
36,8	14,9
36,8	14,8
36,8	14,7
37	14,5
37	14,4
37	14,3
37,1	14,2
37,1	14,1
37,3	14
37,3	14
37,3	13,9
37,4	13,8
37,4	13,8
37,6	13,6
37,6	13,6
37,6	13,5

141	258	95
141	232	94
141	277	94
141	275	94
140	269	94
140	256	94
140	251	94
140	284	94
140	305	95
140	307	95
141	262	95
141	262	95
141	283	95
141	288	95
141	288	95
141	251	95
141	267	95
141	262	95
142	254	94
141	311	95
141	281	95
142	251	95
142	241	95
142	255	95
142	264	95
142	266	95
142	266	94
142	266	94
142	253	94
142	269	94
142	250	94
142	275	94
142	275	94
142	275	94
142	268	94
142	267	94
142	279	94
142	288	95
142	262	95
142	272	94
142	283	95
142	268	95
142	263	95
142	295	95
142	277	95
142	268	95
143	268	95
143	259	95

37,6	13,4
37,6	13,4
37,6	13,3
37,8	13,3
37,8	13,2
37,8	13,2
37,9	13,1
37,9	13,1
37,9	13,1
37,9	13
38,1	13
38,1	13
38,1	13
38,2	13
38,3	13
38,3	13
38,4	13,1
38,4	13,1
38,4	13,1
38,6	13,1
38,6	13,1
38,6	13,1
38,7	13
38,7	13
38,7	12,9
38,7	12,9
38,7	12,8
38,7	12,8
38,7	12,7
38,7	12,7
38,9	12,7
38,9	12,7
38,9	12,6
38,9	12,6
38,9	12,6
38,9	12,5
39	12,5
39	12,5
39	12,5
39	12,4
39	12,4
39	12,3
39	12,3
39	12,3
39	12,3
39,1	12,3
39,2	12,2
39,2	12,2

146	309	96
146	304	96
146	304	96
146	280	96
146	282	96
146	327	96
147	327	96
147	314	97
147	294	96
147	284	96
146	277	95
146	282	95
146	282	95
146	333	94
146	293	94
146	309	93
146	319	93
147	329	93
147	345	93
147	343	93
147	339	93
147	327	93
147	318	93
147	322	93
147	306	92
147	331	92
148	344	92
148	349	92
148	357	92
148	323	92
148	323	92
148	329	92
148	348	93
148	339	93
148	283	93
148	283	93
149	289	93
149	285	94
149	292	94
149	284	94
149	284	94
149	267	95
149	258	96
149	244	96
149	244	96
149	241	96
149	261	96
149	241	96

39,8	12
39,9	12,1
39,9	12
40	12
40	12
40,1	12
40,1	12
40,1	12
40	12,1
40	12,1
40	12,2
40	12,2
40	12,3
40	12,3
40	12,5
40	12,5
39,9	12,6
39,9	12,6
39,9	12,7
39,9	12,7
39,9	12,7
39,9	12,7
39,9	12,7
39,9	12,7
39,9	12,7
39,9	12,7
39,9	12,7
39,9	12,7
39,9	12,7
39,9	12,6
39,9	12,6
39,9	12,6
39,9	12,6
40	12,5
40	12,5
40	12,5
40	12,4
40,1	12,3
40,1	12,3
40,1	12,2
40,1	12,2
40,1	12,1
40,1	12
40,1	12
40,1	11,9
40,1	11,8
40,1	11,7
40,2	11,6
40,2	11,6
40,2	11,5

149	284	95
150	300	95
150	321	96
150	294	96
150	279	96
150	287	96
150	269	96
150	280	96
150	287	96
149	278	96
149	260	95
149	267	95
149	261	95
149	261	95
149	246	95
148	262	94
149	266	94
149	265	94
149	279	94
149	323	95
148	286	95
148	263	95
148	271	95
148	268	95
148	273	95
148	304	95
148	304	95
148	261	95
148	289	95
148	319	96
148	298	96
148	288	96
148	280	96
148	250	96
148	248	95
148	251	95
148	235	95
149	243	94
149	292	94
149	273	94
149	273	94
149	270	94
149	257	94
149	256	93
148	278	93
148	278	93
148	292	94
148	281	94

41,5	11,3
41,6	11,3
41,6	11,3
41,6	11,3
41,6	11,3
41,6	11,4
41,5	11,4
41,5	11,4
41,4	11,5
41,4	11,5
41,4	11,6
41,4	11,6
41,4	11,6
41,4	11,6
41,2	11,6
41,2	11,6
41,2	11,5
41,2	11,5
41,2	11,5
41,2	11,4
41,2	11,4
41,2	11,4
41,4	11,4
41,4	11,4
41,5	11,4
41,5	11,4
41,5	11,3
41,5	11,4
41,5	11,3
41,5	11,3
41,5	11,3
41,5	11,3
41,6	11,3
41,6	11,3
41,7	11,3
41,7	11,3
41,7	11,3
41,7	11,3
41,7	11,3
41,7	11,2
41,7	11,3
41,8	11,2
41,8	11,2
41,8	11,2
41,8	11,1

148	302	94
148	302	94
148	286	94
148	280	94
148	274	95
149	279	95
149	246	95
149	246	95
149	251	95
149	255	95
149	231	95
149	231	95
149	249	94
148	244	94
148	267	94
148	301	94
148	266	94
148	268	94
148	258	94
148	265	94
148	269	94
148	270	94
148	273	94
148	271	94
148	276	94
148	265	94
148	285	95
147	281	95
147	310	95
147	281	95
147	264	95
147	270	95
147	290	95
147	283	95
147	265	95
147	262	95
148	262	95
148	269	95
148	302	95
148	270	95
148	259	95
148	251	95
148	255	95
147	284	95
147	284	95
147	287	95
147	313	95
147	266	95

41,8	11,1
42	11,1
42	11
42	10,9
42,1	10,9
42,1	10,8
42,1	10,7
42,1	10,5
42,1	10,5
42,1	10,3
42,2	10,2
42,2	10
42,2	9,9
42,2	9,8
42,3	9,6
42,3	9,5
42,4	9,5
42,4	9,4
42,4	9,2
42,4	9,2
42,4	9,2
42,5	9,1
42,5	9
42,5	9
42,5	8,9
42,6	8,9
42,7	8,8
42,7	8,7
42,7	8,6
42,7	8,5
42,7	8,5
42,7	8,4
42,7	8,3
42,6	8,3
42,6	8,3
42,6	8,3
42,6	8,3
42,6	8,3
42,6	8,3
42,6	8,3
42,6	8,3
42,6	8,3
42,6	8,3
42,6	8,4
42,6	8,5
42,6	8,5
42,7	8,6
42,7	8,7
42,7	8,8

147	253	95
147	246	95
147	233	94
148	242	94
148	257	94
148	249	94
148	249	94
148	279	94
148	273	94
148	281	94
148	269	94
147	269	94
147	263	94
147	254	94
147	250	94
147	254	94
147	289	94
147	273	94
147	273	94
147	314	95
147	314	95
147	258	95
147	258	95
147	265	95
147	272	94
147	251	94
147	276	94
147	274	94
147	274	94
146	251	94
146	265	94
146	244	94
146	244	94
146	248	93
146	266	93
146	267	93
146	245	93
146	283	93
146	261	93
146	257	93
147	261	93
147	300	94
147	270	94
147	260	94
147	266	94
147	232	94
147	240	93
147	237	93

42,7	8,9
42,7	8,9
42,9	9
42,9	9,1
42,9	9,2
43,1	9,2
43,1	9,3
42,9	9,4
42,9	9,4
42,9	9,5
42,9	9,5
42,9	9,6
42,9	9,6
42,9	9,6
42,9	9,6
42,9	9,6
42,9	9,6
42,7	9,5
42,7	9,5
42,6	9,4
42,6	9,4
42,6	9,4
42,5	9,4
42,5	9,4
42,6	9,4
42,6	9,4
42,6	9,4
42,6	9,4
42,6	9,4
42,6	9,4
42,5	9,5
42,5	9,5
42,5	9,6
42,6	9,6
42,6	9,6
42,6	9,7
42,7	9,7
42,7	9,8
42,7	9,8
42,7	9,8
42,9	9,8
42,9	9,9
42,9	9,9
42,9	9,9
42,9	9,9
43,1	9,9
43,1	9,9
43,1	10

147	248	93
147	238	93
147	236	93
147	242	93
146	311	93
146	298	93
146	266	94
146	270	94
146	286	94
146	279	94
146	265	94
146	264	94
146	248	94
146	242	94
146	248	94
146	254	94
146	248	93
146	248	93
146	256	93
146	250	93
146	257	93
146	279	93
146	263	93
145	251	93
145	266	93
145	255	93
145	242	93
145	245	93
145	267	93
146	308	93
146	305	94
146	308	94
146	267	94
146	254	93
146	286	92
146	303	92
146	306	92
146	308	93
146	297	93
145	261	94
145	294	94
145	294	94
145	272	95
145	291	95
145	230	95
145	251	95
146	241	94
146	241	94

43,1	10
43,1	10
43,1	9,9
42,9	9,9
42,9	9,8
42,9	9,8
42,9	9,7
42,9	9,6
43,1	9,6
43,1	9,5
43,1	9,4
43,1	9,4
43,1	9,2
43,1	9,2
43,1	9,2
43,1	9,1
43,1	9
43,1	9
43,1	9
43,1	9
43,1	9
43,1	9
43,1	9
43,2	9
43,1	9
43,2	9
43,2	9
43,2	8,9
43,3	8,9
43,3	8,8
43,3	8,7
43,3	8,7
43,3	8,6
43,3	8,5
43,5	8,5
43,5	8,5
43,5	8,5
43,5	8,4
43,7	8,4
43,7	8,4
43,7	8,3
43,5	8,3
43,5	8,3
43,5	8,2
43,5	8,2
43,5	8,1
43,5	8,1
43,5	8,1
43,5	8,1

146	253	93
146	281	92
146	281	92
146	329	92
146	334	92
147	309	91
147	304	91
147	290	91
148	323	91
148	317	91
148	289	91
148	309	91
148	309	91
148	277	91
148	256	91
148	278	91
148	272	92
148	258	92
147	264	92
147	224	92
146	266	93
146	266	93
146	236	93
146	254	93
146	265	93
146	278	93
146	278	93
146	240	93
146	251	93
146	229	93
147	240	93
147	226	93
147	273	93
147	287	94
147	235	94
147	235	94
147	202	93
147	242	93
146	293	93
146	323	94
146	289	94
146	246	95
146	232	94
146	245	94
146	232	94
146	224	94

43,5	8,1
43,5	8,1
43,5	8,1
43,5	8,1
43,7	8,3
43,7	8,3
43,7	8,3
43,7	8,4
43,7	8,5
43,7	8,5
43,7	8,5
43,7	8,5
43,7	8,5
43,7	8,5
43,7	8,5
43,7	8,5
43,7	8,4
43,7	8,4
43,7	8,4
43,7	8,3
43,7	8,4
43,7	8,3
43,7	8,3
43,7	8,3
43,7	8,3
43,7	8,3
43,7	8,4
43,7	8,4
43,7	8,4
43,7	8,4
43,7	8,4
43,7	8,4
43,7	8,5
43,7	8,5
43,7	8,5
43,7	8,6
43,9	8,5
43,9	8,6
43,9	8,5
43,9	8,6
44	8,6
44	8,7
44	8,7
44	8,7
44	8,8
44	8,9
44,1	8,9
44,1	8,9
44,1	9

Proband 25	Proband 25	Proband 25
HR	Pw	Cad

80	143	64
81	145	72
83	120	78
84	100	85
86	88	90
89	88	90
90	81	93
93	76	94
95	80	96
95	70	98
96	72	98
96	132	87
96	188	84
96	140	89
96	122	92
97	128	95
97	128	95
98	126	98
99	118	99
100	113	100
101	138	90
102	277	74
102	265	73
102	247	79
103	209	80
104	146	85
104	98	98
105	95	98
107	119	97
108	132	97
108	132	97
109	157	97
110	160	98
111	152	99
112	170	99
113	196	91
114	319	85
114	247	88
115	231	89
116	193	90
117	200	90
117	155	90
118	155	90
118	155	90

Proband 26	Proband 26
pCO2	pO2

36,4	45,2
36,2	45
36,2	44,8
36,2	44,6
36,1	44,4
36,1	44,2
36,1	44
35,9	43,7
35,9	43,4
35,9	43
35,9	42,6
35,9	42,1
35,9	41,7
35,9	41,2
35,9	40,6
35,9	40,1
35,9	39,5
35,9	38,9
35,9	38,3
35,9	37,7
35,9	37,1
35,9	36,5
35,9	35,9
35,9	35,2
35,9	34,6
35,9	33,9
36,1	33,2
36,1	32,6
36,1	31,9
36,1	31,3
36,1	30,6
36,1	30
36,2	29,3
36,2	28,6
36,2	27,9
36,4	27,2
36,5	26,5
36,5	25,8
36,5	25,1
36,6	24,4
36,5	23,7
36,6	23
36,6	22,3
36,6	21,7

119	155	90
119	155	90
120	190	92
120	206	92
120	217	93
121	222	93
121	203	94
121	236	94
122	236	94
122	217	95
123	221	95
124	212	95
125	207	95
125	216	95
126	235	96
127	219	96
128	230	96
129	231	96
130	232	96
130	225	96
131	226	96
132	226	96
132	240	96
134	235	96
134	228	96
134	261	95
135	247	95
136	253	95
136	233	94
137	242	94
137	231	93
137	250	93
138	242	93
138	219	92
138	201	91
138	199	90
138	206	89
138	218	89
138	224	89
138	238	88
138	244	88
139	244	88
139	233	88
139	227	89
139	227	89
139	224	89
139	231	90
139	211	91

36,6	21
36,7	20,3
36,7	19,7
36,8	19
36,8	18,3
36,9	17,6
36,9	17
37	16,3
37	15,7
37	15
37	14,4
37,2	13,8
37,2	13,2
37,2	12,6
37,3	12
37,4	11,5
37,4	11
37,5	10,5
37,5	10
37,6	9,6
37,6	9,1
37,7	8,7
37,7	8,3
37,8	8
37,8	7,6
37,9	7,3
38	7
38	6,7
38,1	6,5
38,1	6,2
38,2	6
38,2	5,7
38,2	5,6
38,3	5,4
38,3	5,2
38,4	5
38,4	4,8
38,5	4,7
38,5	4,6
38,5	4,5
38,6	4,3
38,6	4,2
38,7	4,1
38,7	3,9
38,7	3,9
38,8	3,8
38,8	3,7
38,8	3,6

139	208	91
139	191	92
139	191	92
139	216	92
139	184	93
139	188	93
139	177	93
139	171	93
139	171	93
139	183	93
140	183	93
139	172	93
140	163	93
140	163	93
140	173	93
140	191	93
140	214	93
140	198	93
141	187	94
140	191	94
140	188	94
140	181	94
140	185	94
139	189	94
139	190	94
139	196	93
139	201	92
139	203	92
139	200	92
139	200	92
139	209	92
139	209	92
140	209	92
140	214	92
139	203	92
140	209	92
140	210	92
140	211	93
140	206	93
139	211	93
139	200	93
140	204	93
140	199	93
140	200	93
139	195	93
140	199	94
139	193	94
140	190	95

38,9	3,6
38,9	3,5
38,9	3,4
39	3,3
39	3,2
39,1	3,2
39,1	3,2
39,3	3,1
39,3	3
39,3	3
39,3	3
39,3	2,9
39,4	2,9
39,4	2,8
39,6	2,8
39,6	2,8
39,6	2,7
39,6	2,7
39,8	2,7
39,8	2,7
39,8	2,6
39,8	2,6
39,8	2,6
40,1	2,5
39,9	2,5
40,2	2,5
40,1	2,5
40,2	2,5
40,3	2,5
40,3	2,4
40,3	2,4
40,3	2,4
40,5	2,4
40,4	2,3
40,7	2,3
40,7	2,3
40,7	2,3
40,7	2,3
40,7	2,3
40,9	2,3
40,9	2,3
41	2,3
41	2,2
41,1	2,2
41,1	2,2
41,2	2,2
41,2	2,2
41,3	2,2

139	190	95
139	232	96
139	218	96
139	195	96
139	197	96
139	204	96
139	192	95
139	196	94
139	196	94
139	205	94
139	201	94
139	201	95
139	197	95
138	194	95
137	194	95
138	180	95
137	180	95
137	175	95
137	174	95
137	174	95
136	174	95
136	167	95
135	161	95
135	178	95
136	187	95
136	172	95
136	162	95
137	162	95
137	162	95
136	163	94
137	163	94
136	175	94
135	178	94
134	170	93
135	171	93
134	172	93
134	184	93
134	175	93
133	178	93
133	165	92
133	165	92
134	169	92
134	178	91
134	178	91
134	178	91
134	191	92
134	181	92
134	181	92

41,3	2,1
41,3	2,1
41,4	2,1
41,4	2,1
41,5	2,1
41,5	2,1
41,7	2,1
41,7	2,1
41,9	2,1
41,9	2,1
42	2,1
42	2,1
42	2,1
42,2	2
42,1	2
42,2	2
42,3	2
42,6	2
42,6	2
42,6	1,9
42,6	1,9
42,8	2
42,9	2
42,9	1,9
43,2	1,9
43	1,9
43	1,9
43	1,9
43,2	1,9
43	1,9
43,2	1,9
43,2	1,9
43,2	1,9
43,2	1,9
43,4	1,9
43,4	1,9
43,6	1,9
43,5	1,8
43,6	1,8
43,7	1,8
43,8	1,8
43,8	1,8
43,9	1,8
43,9	1,8
44	1,8
44,2	1,8
44,3	1,8
44,3	1,8
44,4	1,8

133	211	92
133	218	92
134	223	93
134	192	93
134	192	93
134	199	93
134	191	93
134	190	93
133	178	93
132	208	93
132	204	93
132	196	94
132	202	95
133	194	95
133	198	95
133	198	95
133	198	95
133	197	96
133	201	97
132	201	97
132	209	97
132	232	97
132	224	97
133	233	97
133	217	97
133	208	97
133	204	97
132	206	97
132	190	97
132	190	97
132	189	96
131	212	96
131	207	96
132	201	96
132	198	96
133	190	96
133	199	96
133	209	96
134	207	96
134	207	96
134	210	96
135	211	96
134	204	96
135	193	96
135	188	96
134	199	96
134	202	95
135	218	95

44,4	1,8
44,6	1,8
44,6	1,8
44,8	1,8
44,9	1,8
44,9	1,8
45,1	1,8
45,1	1,8
45,2	1,8
45,4	1,8
45,4	1,8
45,6	1,8
45,6	1,8
45,7	1,7
45,8	1,7
45,8	1,7
46,1	1,7
46	1,7
46,2	1,7
46,2	1,7
46,5	1,7
46,6	1,7
46,7	1,7
46,8	1,7
46,8	1,7
47,1	1,6
47	1,6
47,2	1,6
47,2	1,6
47,4	1,6
47,5	1,6
47,7	1,6
47,9	1,6
47,9	1,6
47,9	1,6
48,1	1,6
48,1	1,6
48,2	1,6
48,4	1,6
48,5	1,6
48,5	1,6
48,8	1,6
48,8	1,6
49	1,6
49	1,6
49,3	1,6
49,3	1,6
49,6	1,6

135	224	95
135	205	95
135	193	95
136	201	95
136	199	95
136	197	95
137	183	94
136	197	94
136	191	94
136	194	94
136	187	93
136	187	93
136	197	93
137	197	93
137	197	93
137	199	92
137	199	92
137	199	92
137	220	92
137	209	92
137	199	92
138	224	92
138	224	92
137	209	92
138	206	92
138	213	92
138	199	92
139	213	92
139	214	93
139	198	93
139	199	92
139	210	93
140	208	92
140	225	93
140	213	93
141	211	92
141	206	92
142	206	92
142	213	92
143	202	92
143	186	92
143	186	92
143	194	92
144	189	92
144	194	93
144	194	93
144	185	93
144	185	94

49,6	1,6
49,6	1,6
49,8	1,5
49,9	1,6
50	1,6
50,2	1,6
50,4	1,6
50,4	1,6
50,6	1,6
50,9	1,6
50,9	1,5
50,9	1,5
51,3	1,6
51,3	1,5
51,4	1,5
51,6	1,5
51,6	1,5
51,8	1,5
51,8	1,5
51,9	1,5
52,2	1,6
52,5	1,5
52,7	1,5
52,7	1,5
52,7	1,5
52,9	1,5
52,9	1,5
53	1,5
53	1,5
53,2	1,5
53,2	1,4
53,3	1,5
53,3	1,4
53,5	1,4
53,5	1,4
53,7	1,4
53,8	1,4
54	1,4
54,1	1,4
54,1	1,4
54,4	1,4
54,6	1,4
54,6	1,4
54,9	1,4
54,9	1,4
55,2	1,4
55,2	1,4
55,3	1,4

143	192	94
143	186	94
142	186	94
142	178	95
142	177	94
141	183	94
141	182	94
141	187	94
141	183	94
141	184	94
141	173	94
141	170	94
141	170	94
140	172	94
138	184	93
138	233	94
137	254	94
136	254	94
136	230	96
136	221	96
137	220	97
137	209	97
137	195	97
138	190	97
138	200	97
137	213	97
137	204	97
137	198	97
137	197	97
137	213	97
137	213	97
137	211	97
137	225	97
136	228	97
137	226	97
137	226	97
137	220	97
137	213	98
137	217	98
137	204	98
137	206	98
138	192	97
137	203	97
137	210	97
137	218	97
137	218	97
137	228	97
137	213	97

55,5	1,4
55,6	1,4
55,6	1,4
55,9	1,4
55,9	1,4
56,2	1,4
56,2	1,4
56,3	1,4
56,5	1,4
56,6	1,4
56,8	1,4
56,9	1,4
57	1,4
57,1	1,4
57,1	1,4
57,4	1,4
57,7	1,4
59	1,5
62,4	1,7
68,6	1,5
73,2	1,4
76,4	1,4
79	1,4
80,6	1,4
81,7	1,3
82,1	1,4
81,9	1,4
81,2	1,3
80,6	1,3
79,6	1,3
78,8	1,3
77,8	1,3
77,2	1,3
76,2	1,3
75,8	1,3
75,1	1,3
74,5	1,3
73,9	1,3
73,1	1,3
72,5	1,3
71,7	1,3
71,4	1,3
70,6	1,3
70,3	1,3
69,7	1,3
69,4	1,3
68,9	1,3
68,6	1,3

137	200	97
138	203	97
138	203	97
138	212	97
138	219	97
139	215	97
138	215	97
139	216	97
138	224	97
138	232	98
138	232	98
139	226	98
138	232	98
139	215	98
139	215	98
139	205	98
139	212	97
139	212	97
140	214	97
140	222	98
140	217	97
140	223	98
140	211	97
141	206	97
141	206	97
141	191	97
141	188	97
141	215	97
141	215	97
141	215	97
141	217	97
142	217	97
142	227	97
142	227	98
142	229	97
142	206	98
142	206	98
142	182	97
142	182	97
142	181	97
142	221	96
142	224	96
142	216	97
142	227	97
142	227	97
142	212	97
142	218	97
142	218	97

68,4	1,2
67,9	1,3
67,7	1,3
67,4	1,3
67,4	1,2
67	1,3
66,9	1,2
66,5	1,3
66,5	1,2
66,4	1,2
66,2	1,3
66,1	1,3
65,8	1,3
65,7	1,3
65,5	1,3
65,5	1,2
65,3	1,2
65,3	1,3
65,2	1,2
65	1,2
65	1,2
64,8	1,2
64,8	1,2
64,8	1,2
64,7	1,2
64,7	1,2
64,5	1,2
64,7	1,2
64,3	1,2
64,5	1,2
64,1	1,2
64,3	1,2
64,1	1,2
64,1	1,2
64	1,2
64	1,2
64	1,2
64	1,2
64	1,2
63,8	1,2
63,8	1,2
63,8	1,2
63,7	1,2
63,7	1,2
63,6	1,2
63,6	1,2
63,6	1,2
63,6	1,2

142	212	97
142	199	97
142	203	97
142	205	97
142	193	97
142	197	97
142	204	96
143	217	96
142	219	97
143	214	96
143	219	97
142	215	97
142	211	97
142	182	96
142	183	96
142	199	96
142	199	96
143	205	96
142	210	96
143	216	96
143	192	96
143	192	96
143	192	96
143	193	95
143	186	95
143	187	95
142	195	95
142	191	95
142	195	94
142	193	94
142	202	95
142	195	95
142	209	95
142	216	95
141	203	95
142	204	95
141	213	95
142	217	95
142	219	96
142	219	96
142	225	96
142	228	96
142	216	96
142	184	96
142	184	96
142	202	96
142	185	96
143	194	96

63,4	1,2
63,4	1,2
63,3	1,2
63,4	1,2
63,3	1,2
63,4	1,2
63	1,2
63,3	1,2
63	1,2
63	1,2
62,9	1,2
62,9	1,2
62,7	1,1
62,7	1,1
62,6	1,1
62,6	1,1
62,6	1,1
62,6	1,1
62,6	1,1
62,6	1,1
62,4	1,2
62,4	1,2
62,4	1,1
62,4	1,1
62,6	1,2
62,4	1,1
62,4	1,1
62,4	1,1
62,4	1,1
62,4	1,1
62,4	1,1
62,4	1,1
62,4	1,1
62,4	1,1
62,4	1,1
62,4	1,2
62,3	1,1
62,3	1,1
62,2	1,1
62,2	1,1
61,9	1,1
62,2	1,1
61,8	1
61,9	1,1
61,8	1
61,8	1,1
61,8	1,1
61,8	1,1
61,8	1,1
61,8	1,1
61,6	1,1
61,6	1,1

142	200	95
142	198	96
142	217	96
142	218	96
142	201	96
142	201	96
142	198	96
142	191	96
142	192	95
142	193	95
142	174	95
142	197	95
142	195	95
142	195	95
142	189	95
142	200	95
142	194	95
142	197	95
142	197	95
142	241	95
142	249	95
142	222	96
142	222	96
142	192	96
141	192	96
141	188	96
140	188	96
140	205	95
140	196	95
140	235	96
139	212	96
140	212	96
140	196	96
140	185	96
140	185	96
140	200	95
140	208	95
140	208	95
140	222	96
140	212	96
140	210	96
140	202	96
140	191	96
141	183	95
141	186	95
140	197	95
141	199	95
140	225	95

61,6	1,1
61,6	1,1
61,5	1,1
61,6	1,1
61,5	1
61,5	1,1
61,3	1,1
61,5	1,1
61,3	1,1
61,3	1,1
61,3	1,1
61,3	1
61,3	1,1
61,2	1,1
61,3	1
61,2	1
61,2	1
61	1
61,2	1
60,9	1
61	1
60,9	1
60,9	1
60,7	1
60,5	1,1
60,5	1
60,4	1,1
60,4	1,1
60,2	1,1
60,2	1
60,1	1
60,1	1
59,9	1
59,9	1
59,8	1
59,8	1
59,8	1
59,8	1
59,6	1
59,6	1
59,6	1
59,4	1
59,4	1
59,3	1
59,4	1
59,3	1
59,3	1
59,3	1

143	200	94
144	190	94
143	199	94
144	191	94
144	177	94
144	189	94
144	189	94
144	192	94
144	189	94
143	198	94
141	196	94
141	190	94
140	188	94
140	183	94
140	200	93
140	197	93
140	196	93
141	197	93
141	199	93
141	193	92
141	210	92
141	219	92
141	219	92
141	210	92
141	213	92
141	212	92
141	220	91
141	219	91
141	218	91
141	231	90
141	232	90
141	227	90
141	226	90
141	244	89
141	306	90
141	306	90
141	285	91
141	258	91
141	229	91
142	235	91
142	232	91
142	240	90
142	230	90
143	231	89
143	232	89
143	248	89
143	245	89
143	263	89

57,6	1
57,6	1
57,6	1
57,4	0,9
57,6	1
57,3	1
57,4	1
57,3	1
57,3	1
57,1	1
57,1	1
57,1	1
57,1	0,9
57	0,9
57	0,9
57,1	1
57	1
57,1	0,9
57	0,9
57,1	0,9
57	0,9
57	0,9
57	0,9
57	0,9
56,9	0,9
57	0,9
56,9	0,9
57	0,9
56,9	0,9
56,9	0,9
56,9	0,9
56,8	0,9
56,9	0,9
56,8	0,9
56,8	0,9
56,8	0,9
56,8	0,9
56,8	0,9
56,8	0,9
56,8	0,9
56,8	0,9
56,6	0,9
56,9	0,9
56,6	0,9
56,8	0,9
56,6	0,9
56,8	0,9
56,8	0,9
56,6	0,9
56,6	0,9

143	238	89
143	238	89
143	225	89
143	189	89
143	195	89
144	201	89
144	225	89
144	199	89
144	180	89
144	180	89
145	178	90
145	173	90
144	174	90
145	167	91
144	161	91
143	147	91
143	147	91
143	164	91
142	159	92
142	146	92
143	154	92
143	145	92
142	206	93
143	193	93
143	159	94
144	159	94
144	135	94
144	85	93

56,6	0,9
56,6	0,9
56,6	0,9
56,8	0,9
56,5	0,9
56,6	0,9
56,5	0,9
56,6	0,9
56,5	0,9
56,5	0,9
56,5	0,9
56,5	0,9
56,5	0,9
56,3	0,9
56,5	0,9
56,3	0,9
56,3	0,9
56,2	0,9
56,3	0,9
55,7	0,9
56	0,9
56,2	0,9
56,2	0,9
56	0,9
56	0,9
55,9	0,9
55,7	0,9
55,9	0,9

92	329	51
92	370	59
92	357	70
93	367	74
95	367	74
98	313	80
100	283	84
103	275	86
105	257	87
108	244	88
110	245	89

30,4	53,5
30,4	53,4
30,3	53,4
30,3	53,2
30,3	53,1
30,3	53
30,3	52,8
30,3	52,6
30,3	52,4
30,4	52,2
30,4	51,9

112	232	90
113	251	91
113	251	91
115	251	91
116	221	91
117	218	92
119	180	92
120	180	92
121	172	92
122	164	92
124	164	92
125	173	92
125	173	92
127	186	92
127	179	92
128	178	92
129	171	92
130	176	92
131	185	92
132	218	92
133	235	93
133	235	93
134	218	94
134	191	94
135	192	94
136	192	94
136	192	94
135	230	95
136	208	95
136	186	95
136	170	95
136	168	94
136	181	94
136	173	94
137	165	93
137	173	93
137	190	93
137	177	93
137	182	93
137	182	93
137	166	92
137	163	92
137	167	92
138	223	92
138	243	92
138	231	93
139	246	93
139	203	94

30,4	51,7
30,4	51,4
30,4	51,1
30,4	50,8
30,4	50,4
30,5	50
30,5	49,5
30,5	49,1
30,5	48,6
30,6	48,1
30,6	47,5
30,6	47
30,6	46,5
30,6	45,9
30,6	45,3
30,6	44,6
30,6	44
30,7	43,4
30,7	42,8
30,7	42,1
30,7	41,4
30,7	40,8
30,8	40,1
30,8	39,4
30,9	38,8
30,9	38,1
30,9	37,4
31,1	36,6
31,1	35,9
31,1	35,2
31,2	34,5
31,2	33,7
31,2	33
31,2	32,3
31,3	31,5
31,5	30,8
31,5	30,1
31,5	29,3
31,5	28,5
31,7	27,8
31,7	27
31,7	26,3
31,7	25,5
31,9	24,7
32	23,9
32	23
32,1	22,3
32,1	21,4

139	205	94
139	200	95
139	192	95
139	184	95
140	165	95
140	170	94
140	185	94
140	242	95
140	212	95
141	180	95
141	186	95
141	186	95
141	174	95
141	187	94
141	187	94
141	180	94
141	180	94
141	196	94
141	174	94
141	177	94
141	181	94
141	175	94
141	204	94
140	201	94
140	201	94
140	200	94
140	208	94
140	204	94
140	195	94
140	188	94
141	196	94
140	228	95
140	226	95
140	221	95
140	213	96
140	207	96
140	205	96
140	199	96
140	207	96
141	207	96
140	223	96
141	213	96
141	200	96
141	201	96
141	201	96
141	205	96
141	182	95
140	188	95

32,3	20,6
32,3	19,8
32,3	19
32,5	18,1
32,5	17,4
32,6	16,6
32,6	15,8
32,7	15,1
32,8	14,4
32,8	13,8
32,9	13,1
33	12,5
33,1	11,9
33,1	11,4
33,1	10,8
33,1	10,3
33,2	9,8
33,2	9,4
33,2	9
33,4	8,6
33,4	8,2
33,5	7,9
33,4	7,5
33,6	7,2
33,5	6,9
33,6	6,6
33,7	6,4
33,7	6,1
33,7	5,9
33,7	5,7
33,8	5,5
33,8	5,3
33,9	5,1
33,9	4,9
34	4,8
34	4,6
34,1	4,5
34,1	4,3
34,1	4,2
34,2	4,1
34,2	3,9
34,3	3,8
34,3	3,7
34,4	3,6
34,4	3,5
34,5	3,4
34,5	3,3
34,6	3,2

140	175	95
140	175	95
140	187	94
140	201	94
140	197	94
140	190	94
141	188	94
141	204	94
141	185	94
141	201	94
141	203	94
141	190	94
142	195	94
142	208	94
142	209	94
142	204	94
142	196	94
143	186	94
143	195	94
143	195	94
143	213	94
142	211	95
142	200	95
143	207	95
143	216	95
143	206	95
143	192	95
143	187	95
144	178	95
143	178	95
144	176	94
143	178	93
142	192	93
142	192	93
142	183	92
141	179	92
140	170	91
139	178	91
139	178	91
139	178	91
139	199	91
140	186	91
140	194	91
140	205	92
140	199	92
140	217	92
141	217	92
141	203	93

34,7	3,2
34,7	3,1
34,7	3
34,8	3
34,8	2,9
34,8	2,8
35	2,7
35	2,7
35,1	2,7
35,1	2,6
35,2	2,6
35,2	2,5
35,3	2,5
35,3	2,5
35,3	2,4
35,4	2,4
35,5	2,3
35,5	2,3
35,6	2,3
35,6	2,3
35,7	2,3
35,7	2,2
35,9	2,2
35,9	2,2
36,1	2,1
36,1	2,1
36,2	2,1
36,2	2,1
36,4	2,1
36,5	2,1
36,5	2
36,7	2
36,7	2
36,8	1,9
36,9	1,9
36,9	1,9
36,9	1,9
37	1,9
37	1,9
37	1,9
37	1,9
37,2	1,9
37,3	1,9
37,3	1,8
37,4	1,8
37,5	1,8
37,5	1,8
37,6	1,8

141	211	93
141	195	94
141	190	94
142	181	94
142	190	94
142	190	94
142	190	94
143	190	94
143	190	94
143	179	94
143	194	94
143	189	94
143	179	94
143	186	94
142	190	94
142	178	93
142	175	93
142	175	93
142	174	93
141	182	93
140	183	93
140	192	93
139	186	92
139	192	93
139	189	93
138	180	93
137	180	93
138	172	92
137	180	92
137	166	92
137	165	92
138	157	91
137	189	91
137	206	92
137	257	93
137	242	93
137	231	94
138	223	94
138	197	95
138	176	94
139	175	94
138	175	94
138	201	94
137	191	94
137	195	94
137	202	94
137	197	94
137	189	94

37,6	1,8
37,7	1,8
37,7	1,8
37,7	1,8
37,7	1,8
37,8	1,8
37,8	1,7
37,9	1,7
37,9	1,7
38	1,7
38	1,7
38,1	1,7
38,2	1,7
38,2	1,7
38,3	1,6
38,4	1,6
38,5	1,6
38,5	1,6
38,6	1,6
38,6	1,6
38,8	1,6
38,8	1,6
38,9	1,6
38,9	1,6
39,1	1,6
39,1	1,6
39,3	1,6
39,3	1,6
39,4	1,5
39,4	1,6
39,6	1,6
39,6	1,6
39,8	1,5
39,8	1,5
39,8	1,5
39,8	1,5
39,9	1,5
40,1	1,4
40,1	1,4
40,2	1,4
40,3	1,4
40,4	1,4
40,3	1,4
40,4	1,4
40,4	1,4
40,5	1,4
40,7	1,4
40,7	1,4

137	187	94
137	174	93
138	174	93
138	180	93
138	175	93
138	175	93
138	185	93
139	185	93
139	214	93
138	204	93
139	180	93
139	207	93
139	211	94
140	193	94
139	191	94
139	189	94
139	207	94
140	194	94
140	210	94
141	179	94
141	176	94
141	189	94
141	195	94
141	181	93
142	194	93
141	188	93
141	190	93
141	176	93
141	197	93
140	197	93
140	190	93
140	194	93
140	199	93
140	196	93
140	183	93
141	183	93
141	188	93
141	191	93
141	214	93
140	213	94
140	204	94
140	211	94
140	202	94
141	188	94
141	184	94
141	178	94
141	198	94
141	200	94

40,7	1,4
40,9	1,4
40,9	1,4
40,9	1,4
41	1,4
41	1,4
41,1	1,4
41,1	1,4
41,2	1,4
41,3	1,4
41,3	1,4
41,4	1,4
41,4	1,4
41,5	1,4
41,5	1,4
41,7	1,3
41,8	1,3
41,8	1,3
41,8	1,3
41,8	1,3
41,8	1,3
41,8	1,3
41,9	1,4
41,9	1,3
41,9	1,3
41,9	1,3
41,9	1,3
41,9	1,3
41,9	1,3
41,9	1,3
41,9	1,3
41,9	1,3
42	1,3
42	1,2
42,1	1,3
42,2	1,3
42,9	1,3
43,5	1,3
43,9	1,3
44,2	1,3
44,4	1,2
44,6	1,3
44,9	1,2
45,1	1,2
45,1	1,2
45,1	1,2
45	1,2
44,9	1,2
44,8	1,2
44,6	1,2
44,5	1,2
44,5	1,2
44,5	1,2
44,5	1,2

141	219	94
142	212	94
142	215	94
142	212	95
142	204	95
142	199	95
142	209	95
141	207	95
141	215	96
141	215	96
141	217	96
141	214	96
141	214	96
141	225	96
141	216	96
141	216	96
141	224	97
141	228	97
141	210	97
141	219	97
141	219	97
140	223	98
140	222	98
140	228	98
140	218	98
141	225	98
141	213	98
142	213	98
142	200	97
142	200	97
143	196	97
143	205	97
143	216	97
143	212	97
144	217	97
144	217	97
144	209	97
144	207	97
144	211	97
145	207	97
145	198	97
145	190	96
145	191	96
146	195	96
146	214	96
146	213	96
146	221	96
146	221	96

44,5	1,2
44,5	1,2
44,4	1,2
44,4	1,2
44,4	1,2
44,4	1,2
44,4	1,2
44,4	1,2
44,4	1,2
44,4	1,2
44,4	1,2
44,4	1,2
44,5	1,1
44,5	1,2
44,5	1,2
44,6	1,1
44,6	1,1
44,6	1,1
44,6	1,1
44,6	1,1
44,6	1,1
44,6	1,1
44,6	1,1
44,8	1,1
44,8	1,1
44,8	1,1
44,8	1,1
44,9	1,1
44,9	1,1
45	1,1
45	1,1
45	1,1
45,1	1,1
45,1	1,1
45,2	1,1
45,2	1,1
45,2	1,1
45,4	1,1
45,4	1,1
45,5	1,1
45,5	1,1
45,5	1,1
45,6	1,1
45,6	1
45,7	1,1
45,7	1
45,8	1,1
45,8	1
45,8	1
45,8	1
46	1
46	1

147	214	96
147	212	96
147	202	95
147	224	94
146	234	94
147	234	94
147	216	94
146	200	94
146	202	95
146	218	95
146	205	95
146	214	96
146	209	97
146	209	97
147	222	97
147	217	97
147	207	97
147	220	96
147	209	96
148	213	96
148	213	95
148	224	94
148	233	93
149	233	93
148	270	93
149	268	93
149	217	92
149	185	91
149	185	91
149	185	91
149	189	89
149	209	89
148	227	89
148	216	89
148	208	89
148	223	89
148	218	90
148	208	91
148	208	91
148	184	91
148	168	92
148	162	92
148	158	91
148	163	92
149	159	91
148	149	91
149	149	91
149	149	91

46	1
46	1
46	1
46,1	1
46,1	1
46,2	1
46,2	1
46,2	1
46,3	1
46,3	1
46,5	1
46,5	1
46,6	1
46,7	1
46,7	1
46,7	1
46,7	1
46,8	1
46,8	1
46,7	1
46,8	1
46,8	1
46,8	1
46,8	1
46,8	1
47	1
46,8	1
47	1
47	1
46,8	1
47	1
47	1
47	1
47	1
47,1	1
47	1
47,1	1
47,1	1
47,1	1
47,2	1
47,1	1
47,2	1
47,2	1
47,1	1
47,2	1
47,2	1
47,2	1
47,2	1

136	156	91
136	161	91
137	161	91
136	156	91
135	159	90
135	157	90
135	159	90
135	158	90
135	173	89
135	178	90
136	186	90
135	186	90
135	187	90
134	182	90
134	182	90
134	177	90
134	177	90
134	170	90
134	156	90
134	168	90
134	168	90
134	168	90
134	181	90
133	183	90
133	188	90
133	183	90
133	179	90
133	173	91
133	169	91
133	169	91
134	166	91
134	199	91
134	200	91
135	187	91
135	182	90
134	186	90
134	200	89
134	216	88
134	249	88
135	249	88
135	308	88
135	294	87
136	252	87
137	211	86
137	211	86
138	231	84
138	248	83
138	248	83

48,1	0,9
48,2	0,9
48,2	0,9
48,2	0,9
48,2	0,9
48,2	0,9
48,4	0,9
48,4	0,8
48,4	0,9
48,4	0,8
48,4	0,9
48,4	0,8
48,4	0,8
48,5	0,8
48,5	0,8
48,5	0,8
48,5	0,9
48,5	0,9
48,5	0,8
48,5	0,8
48,5	0,8
48,5	0,8
48,5	0,8
48,5	0,8
48,5	0,8
48,5	0,8
48,6	0,8
48,6	0,8
48,8	0,8
48,8	0,8
48,8	0,8
48,9	0,8
48,9	0,8
48,9	0,8
48,9	0,8
48,9	0,8
48,9	0,8
48,9	0,8
48,9	0,8
48,9	0,8
48,9	0,8
48,9	0,8
49	0,8
49	0,8
49	0,8
49,1	0,8
49,1	0,8
49,1	0,9
49,3	0,8
49,3	0,8
49,3	0,8
49,3	0,8
49,4	0,8

143	167	92
144	171	92
144	164	91
143	202	91
143	198	91
143	198	91
142	205	91
142	201	91
143	208	92
142	205	92
142	208	91
142	215	92
143	200	92

51,1	0,7
51,1	0,6
51,1	0,6
51,1	0,7
51,1	0,6
51,1	0,7
51,1	0,7
51,1	0,6
51,1	0,6
51,1	0,6
51	0,6
51,1	0,6
51,1	0,6

96	265	40
96	374	56
97	376	62
99	371	67
101	339	70
102	280	73
105	281	77
107	263	78
109	255	80
110	255	80
112	246	81
113	207	83
115	176	83
116	176	83
117	193	83
118	213	83
119	199	84
120	187	84
121	196	84
122	202	84
122	186	84
124	191	84
124	193	84
126	193	84
127	188	84
127	193	84

32,8	52,7
32,8	52,6
32,9	52,6
32,9	52,5
32,9	52,5
32,9	52,4
32,9	52,4
33	52,3
33	52,2
33	52
33	51,9
33	51,7
33	51,5
33	51,2
33	51
33	50,6
33	50,3
33	50
33	49,5
33	49,1
33,1	48,7
33,1	48,2
33,1	47,7
33,1	47,2
33,1	46,6
33,1	46,1

128	186	84
130	198	84
131	198	84
131	207	84
132	207	84
133	215	84
133	213	85
134	252	85
135	239	86
135	213	86
135	213	86
136	204	86
136	212	86
136	197	86
136	203	86
136	204	85
136	208	85
136	208	85
136	276	84
136	273	84
137	267	84
137	246	83
137	229	84
138	197	84
137	182	85
138	182	85
138	177	85
138	157	87
139	158	88
139	154	90
139	152	91
139	152	91
140	130	103
140	220	94
140	221	91
140	221	91
140	182	92
140	181	93
140	181	93
140	138	94
140	142	94
140	132	94
140	137	94
140	143	93
140	175	91
140	207	88
139	245	86
140	245	86

33,1	45,6
33,1	45
33,1	44,4
33,1	43,9
33,1	43,3
33,1	42,7
33,1	42,1
33,2	41,5
33,2	40,9
33,2	40,3
33,2	39,7
33,2	39,1
33,4	39,1
33,4	38,4
33,4	37,8
33,4	37,2
33,4	36,5
33,4	35,9
33,4	35,2
33,4	34,5
33,5	33,8
33,5	33,1
33,6	32,4
33,6	31,7
33,6	31
33,7	30,3
33,7	29,5
33,7	28,8
33,7	28
33,7	27,3
33,8	26,6
33,8	25,8
33,8	25
33,8	24,3
33,9	23,6
33,9	22,8
34	22,1
34,1	21,4
34,1	20,7
34,2	19,9
34,2	19,2
34,3	18,5
34,3	17,8
34,4	17,1
34,4	16,4
34,5	15,7
34,6	15,1
34,6	14,5

139	236	85
139	183	90
139	182	89
139	188	89
140	203	88
140	205	88
140	196	88
140	196	88
139	200	87
140	191	87
140	195	86
140	198	86
140	194	86
140	198	86
140	206	86
140	209	86
140	204	86
140	199	86
141	199	86
141	199	86
142	205	85
142	212	85
142	205	86
142	205	86
142	205	86
142	205	86
142	193	86
142	193	86
141	207	86
142	205	85
142	206	86
142	207	86
142	201	86
142	198	86
142	202	86
143	196	85
142	185	85
142	197	85
142	193	85
142	213	85
142	201	85
142	206	85
142	206	85
142	209	85
141	209	85
141	213	85
141	213	86
140	210	86
140	219	86

34,7	13,8
34,8	13,2
34,8	12,6
34,9	12,1
35	11,6
35	11
35,1	10,6
35,2	10,1
35,2	9,7
35,2	9,2
35,3	8,8
35,4	8,5
35,4	8,1
35,5	7,7
35,5	7,4
35,6	7
35,6	6,8
35,7	6,5
35,7	6,2
35,7	6
35,7	5,7
35,9	5,5
35,9	5,3
35,9	5,1
35,9	4,9
35,9	4,7
36,1	4,6
36,1	4,5
36,1	4,3
36,2	4,1
36,2	4,1
36,2	3,9
36,2	3,8
36,2	3,7
36,4	3,6
36,4	3,5
36,5	3,4
36,5	3,3
36,5	3,2
36,6	3,2
36,6	3,1
36,7	3
36,7	3
36,8	2,9
36,7	2,8
36,8	2,8
36,8	2,8
36,9	2,7

140	225	86
140	227	86
140	227	86
141	223	87
141	223	87
141	216	87
142	204	87
141	234	87
142	234	87
142	227	87
142	223	87
142	217	87
142	202	87
142	194	87
142	208	87
142	214	87
142	217	87
142	218	87
142	210	87
142	204	87
142	187	87
143	190	86
143	186	86
143	202	86
142	217	86
142	185	86
142	205	86
142	196	86
142	217	86
141	191	86
140	196	86
141	201	85
140	201	85
141	193	85
141	196	85
141	198	85
141	224	85
141	239	85
142	215	86
142	217	86
142	214	86
142	214	86
142	217	86
142	213	86
142	213	86
142	216	87
142	216	87
143	220	87

36,9	2,7
37	2,6
37	2,6
37	2,5
37	2,5
37	2,5
37	2,5
37	2,4
37,2	2,3
37,2	2,3
37,2	2,3
37,3	2,3
37,3	2,3
37,4	2,2
37,4	2,2
37,5	2,2
37,5	2,1
37,6	2,1
37,5	2,1
37,6	2,1
37,7	2,1
37,7	2,1
37,8	2
37,9	2,1
37,9	2
37,9	2
37,9	2
38	2
38	1,9
38,1	1,9
38,2	1,9
38,2	1,9
38,3	1,9
38,3	1,9
38,4	1,9
38,4	1,8
38,5	1,8
38,5	1,8
38,5	1,8
38,6	1,8
38,7	1,8
38,7	1,8
38,8	1,8
38,8	1,8
38,8	1,8
38,9	1,8
39	1,8

143	230	87
143	225	87
143	227	87
144	222	87
144	236	88
143	225	88
142	217	88
142	215	88
142	213	88
142	211	88
141	217	88
142	210	87
142	205	87
142	200	87
142	186	87
142	200	87
142	200	87
142	193	86
141	194	86
141	200	86
140	202	86
140	202	86
141	194	85
140	211	86
141	200	86
141	213	86
141	213	86
141	207	86
141	207	86
141	207	86
141	203	86
141	189	85
141	193	85
142	194	85
142	212	85
141	201	85
141	205	85
141	201	85
141	193	85
142	194	85
142	179	85
142	176	85
143	188	84
142	221	84
142	224	85
142	227	85
143	214	85
143	227	86

39	1,8
39,1	1,8
39,1	1,8
39,3	1,8
39,3	1,7
39,3	1,7
39,3	1,7
39,4	1,7
39,4	1,7
39,6	1,7
39,6	1,6
39,6	1,7
39,8	1,7
39,8	1,6
39,8	1,6
39,9	1,6
40,1	1,6
40,1	1,6
40,2	1,6
40,2	1,6
40,3	1,6
40,3	1,6
40,4	1,6
40,5	1,6
40,5	1,6
40,7	1,6
40,7	1,6
40,9	1,6
40,9	1,6
41	1,5
41	1,6
41,1	1,6
41,2	1,6
41,2	1,6
41,3	1,5
41,3	1,5
41,4	1,5
41,4	1,5
41,5	1,4
41,5	1,4
41,7	1,4
41,8	1,5
41,8	1,5
41,9	1,5
42	1,4
42	1,4
42	1,4
42,2	1,4

143	234	86
144	228	86
144	228	86
144	218	86
144	220	87
144	224	87
144	224	87
144	215	87
145	216	87
145	227	87
145	227	87
145	227	87
145	221	88
145	225	88
145	226	88
145	223	88
146	226	88
146	213	88
146	224	88
146	220	88
146	212	88
146	211	88
147	208	88
147	219	87
147	200	87
147	200	87
147	196	87
147	180	86
147	183	86
147	184	86
147	187	86
146	228	86
146	233	86
146	225	87
146	218	87
146	224	87
145	212	87
145	213	87
145	226	87
145	233	87
145	233	87
145	229	88
145	231	88
145	230	89
145	230	89
145	225	89
145	221	89
145	186	89

42,2	1,4
42,3	1,4
42,3	1,4
42,4	1,4
42,6	1,4
42,6	1,4
42,6	1,4
42,6	1,4
42,6	1,4
42,8	1,4
42,8	1,4
42,9	1,4
43	1,4
43	1,4
43,2	1,4
43,2	1,4
43,2	1,4
43,4	1,4
43,4	1,4
43,5	1,4
43,5	1,4
43,6	1,4
43,6	1,4
43,7	1,4
43,7	1,3
43,8	1,4
43,8	1,4
43,9	1,4
43,9	1,3
44	1,4
44	1,4
44,2	1,3
44,2	1,4
44,3	1,3
44,2	1,3
44,3	1,3
44,3	1,3
44,4	1,3
44,4	1,3
44,4	1,3
44,5	1,3
44,5	1,3
44,6	1,3
44,6	1,3
44,6	1,3
44,8	1,3
44,8	1,3
44,8	1,3
44,9	1,3

149	220	90
148	220	90
148	211	90
148	203	90
148	203	90
148	211	90
147	214	90
147	212	90
146	205	90
146	204	90
146	204	90
147	204	90
147	210	90
147	212	90
147	205	90
147	216	90
147	214	90
147	222	90
147	219	90
147	213	89
147	213	89
146	231	89
147	235	89
147	245	89
146	245	89
147	233	90
147	224	91
147	211	91
147	205	91
148	202	91
148	198	91
148	215	90
148	222	90
148	229	90
149	225	91
149	225	91
149	227	91
149	227	91
150	215	92
150	215	92
150	209	92
150	215	93
150	215	93
150	207	93
150	225	94
150	188	94
150	192	94
150	209	94

47,7	1,2
47,7	1,2
47,5	1,2
47,7	1,2
47,7	1,2
47,7	1,2
47,7	1,2
47,7	1,2
47,7	1,2
47,7	1,1
47,9	1,1
47,7	1,1
47,7	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
47,9	1,1
48	1
48	1
48	1
48	1
48	1
48	1
48	1
47,9	1
48	1
47,9	1
47,9	1
48	1
48	1
47,9	0,9
47,9	0,9
47,9	1
48	1
48	1
48	1
48	0,9
47,9	0,9
47,9	0,9

149	211	88
149	186	87
149	186	87
149	195	87
149	222	87
149	220	87
149	214	87
149	216	87
149	217	86
150	210	86
150	229	86
150	229	86
150	229	86
150	218	87
150	222	87
150	215	87
150	215	87
150	215	87
150	210	87
150	225	87
150	223	87
150	220	87
149	235	87
149	219	87
149	235	88
149	247	88
149	247	88
149	245	89
149	237	89
149	217	89
149	217	89
149	223	89
149	214	89
149	215	89
149	232	89
149	233	89
149	214	89
149	215	89
149	227	88
149	218	88
149	218	88
149	216	88
149	215	88
149	217	88
149	217	88
149	196	87
149	190	86
149	219	86

47,7	0,8
47,7	0,8
47,7	0,8
47,7	0,8
47,9	0,8
47,9	0,8
47,9	0,8
47,9	0,8
47,9	0,8
47,9	0,8
47,9	0,8
48	0,8
48	0,8
48	0,8
48	0,8
48,1	0,8
48	0,8
48,1	0,8
48,1	0,8
48,1	0,8
48,1	0,8
48,1	0,8
48,1	0,8
48,1	0,7
48,1	0,8
48,1	0,8
48,1	0,8
48,1	0,8
48,1	0,8
48,2	0,8
48,2	0,8
48,2	0,8
48,2	0,8
48,2	0,7
48,2	0,8
48,2	0,8
48,2	0,8
48,4	0,8
48,4	0,8
48,4	0,8
48,4	0,8
48,4	0,8
48,4	0,8
48,4	0,8
48,5	0,8
48,5	0,9
48,5	0,8
48,5	0,8
48,6	0,8
48,6	0,9
48,6	0,8
48,6	0,8
48,8	0,9

149	214	86
149	240	85
149	231	85
150	239	85
150	267	85
150	245	84
150	229	84
150	231	84
150	255	84
150	179	92
150	179	92
150	179	92
150	184	89
150	209	88
150	203	87
150	203	87
150	201	86
151	217	85
150	229	85
151	229	85
151	235	86
151	221	86
151	216	87
151	211	87
151	206	88
151	203	88
151	205	88
151	187	89
151	204	90
151	195	90
151	191	90
151	185	91
151	193	92
152	186	92
151	169	92
151	163	92
150	158	92
150	170	92
150	199	92
149	199	92
149	199	92
149	214	94
149	189	95
148	159	95
149	159	95
148	149	94

48,8	0,9
48,8	0,9
48,8	0,9
48,8	0,9
48,9	0,9
48,9	0,9
48,9	0,9
48,9	0,9
48,9	0,9
48,9	1
48,9	0,9
48,9	0,9
48,9	1
49	1
49	1
49,1	1
49,1	0,9
49,1	1
49,1	1
49,1	1
49,3	1
49,3	1
49,3	1
49,3	1
49,3	1
49,4	1
49,4	1
49,4	1
49,4	1
49,4	1
49,6	1
49,6	1
49,6	1
49,6	1
49,6	1
49,6	1
49,6	1
49,6	1
49,6	1
49,6	1
49,6	1
49,6	1,1
49,6	1,1
49,6	1,1
49,6	1,1
49,6	1,1
49,6	1,1
49,6	1,2
49,6	1,1

Proband 26	Proband 26	Proband 26
HR	Pw	Cad

80	51	78
80	41	81
80	42	81
82	45	82
82	45	82
85	128	70
85	109	73
86	88	75
86	80	74
86	85	80
86	73	82
86	108	75
86	92	76
86	89	77
86	153	63
86	279	58
88	249	61
88	204	63
89	233	65
90	186	67
92	148	68
94	164	69
94	168	70
96	190	70
97	243	72
97	213	74
99	195	75
100	195	75
102	185	76
102	181	76
104	187	77
106	194	77
107	194	77
107	235	79
108	263	79
111	321	80
112	270	81
114	225	82
115	157	82
116	158	82
116	167	81
117	167	81
118	223	82
119	223	82

Proband 27	Proband 27
pCO2	pO2

42,1	47,7
42	47,7
42	47,7
42	47,7
41,8	47,7
41,8	47,8
41,8	47,7
41,8	47,7
41,8	47,5
41,8	47,4
41,8	47,1
41,8	46,8
41,8	46,5
41,8	46
41,8	45,6
41,8	45,1
41,8	44,6
41,8	44
41,8	43,3
41,8	42,7
41,8	42
41,8	41,2
41,8	40,5
41,8	39,7
41,8	39
41,8	38,2
41,8	37,4
41,8	36,5
41,8	35,7
42	34,9
42	34,1
42	33,3
42,1	32,4
42,1	31,7
42,1	30,8
42,2	30
42,2	29,2
42,2	28,4
42,3	27,5
42,3	26,6
42,4	25,8
42,4	24,9
42,6	24
42,6	23,1

119	234	83
120	201	84
120	189	83
121	198	84
121	182	84
122	174	84
122	195	84
122	230	84
123	209	84
123	213	84
124	214	85
124	214	85
125	211	85
125	221	85
125	186	85
125	176	85
126	185	84
126	278	85
126	263	85
126	263	85
126	266	86
127	227	86
127	227	86
128	181	85
128	214	85
128	214	85
129	253	84
129	260	84
130	285	85
130	249	84
131	249	84
132	268	84
132	263	84
134	263	84
134	248	84
134	248	84
135	248	84
136	249	83
136	240	82
136	243	82
137	251	82
137	250	82
137	254	82
137	250	82
137	220	82
137	186	82
137	185	82
137	199	82

42,6	22,3
42,6	21,5
42,6	20,6
42,8	19,8
42,8	19,1
42,9	18,3
42,9	17,6
43	16,9
43,1	16,2
43,1	15,6
43,1	15
43,2	14,4
43,2	13,9
43,3	13,3
43,3	12,7
43,5	12,2
43,5	11,8
43,5	11,3
43,7	10,8
43,7	10,5
43,7	10,1
43,7	9,7
43,7	9,3
43,9	9
43,9	8,7
44	8,4
44	8,1
44,1	7,8
44,1	7,6
44,1	7,3
44,3	7
44,4	6,8
44,4	6,6
44,4	6,4
44,5	6,2
44,5	6
44,6	5,8
44,6	5,6
44,6	5,5
44,7	5,3
44,7	5,1
44,9	4,9
44,9	4,8
44,9	4,7
45	4,5
45	4,3
45,1	4,3
45,1	4,2

137	196	82
137	223	82
137	245	83
137	207	84
137	207	84
137	177	84
137	183	84
137	191	84
137	187	84
137	203	85
138	209	85
138	219	86
138	217	86
137	180	86
137	185	86
137	174	86
137	173	86
138	221	86
138	221	86
138	219	86
138	193	86
138	188	86
139	194	86
139	206	86
139	254	85
139	237	85
139	236	85
139	242	85
139	223	85
139	215	85
139	215	85
139	209	84
139	243	85
140	243	85
140	244	84
140	240	84
141	238	85
141	230	85
141	226	85
141	222	85
141	210	85
141	221	85
141	221	85
141	217	86
141	203	86
141	198	86
141	184	87
141	189	87

45,2	4,1
45,2	3,9
45,2	3,9
45,2	3,8
45,4	3,6
45,4	3,5
45,4	3,4
45,4	3,4
45,6	3,2
45,6	3,2
45,6	3,1
45,7	3
45,7	2,9
45,7	2,8
45,8	2,8
45,8	2,7
45,8	2,6
46	2,6
46	2,5
46	2,5
46,1	2,4
46,1	2,4
46,2	2,4
46,2	2,4
46,2	2,3
46,3	2,2
46,3	2,2
46,3	2,2
46,5	2,2
46,5	2,1
46,5	2,1
46,5	2,1
46,5	2,1
46,5	2,1
46,5	2,1
46,7	2,1
46,7	2,1
46,7	2,1
46,8	2
46,8	2
46,8	2
47	1,9
47	1,9
47	1,9
47	1,8
47,1	1,8
47,1	1,8
47,1	1,8
47,2	1,8
47,2	1,8

141	192	87
141	212	87
141	198	87
141	189	86
141	206	85
140	206	85
140	240	85
140	250	86
140	220	86
140	177	86
140	179	86
140	184	86
140	181	86
140	182	86
140	182	86
139	185	86
139	198	86
138	271	87
136	240	87
135	240	87
135	240	87
135	159	87
135	161	86
134	177	86
134	180	86
134	175	86
133	175	86
133	192	85
133	206	85
133	249	86
132	217	86
132	211	86
132	211	86
132	184	86
135	180	86
135	189	86
136	190	85
136	196	85
136	194	85
136	205	85
136	191	85
135	191	85
135	189	85
135	215	85
135	213	85
135	231	85
136	231	85
136	208	85

47,2	1,8
47,4	1,8
47,4	1,8
47,4	1,8
47,5	1,8
47,5	1,7
47,5	1,8
47,6	1,7
47,6	1,7
47,6	1,7
47,6	1,7
47,7	1,7
47,7	1,7
47,9	1,7
47,9	1,7
47,9	1,7
47,9	1,7
47,9	1,7
47,9	1,7
48,1	1,7
48,1	1,7
48,1	1,7
48,1	1,6
48,1	1,6
48,2	1,6
48,2	1,6
48,2	1,6
48,4	1,6
48,4	1,5
48,5	1,5
48,5	1,5
48,5	1,5
48,6	1,5
48,6	1,5
48,8	1,5
48,8	1,5
48,8	1,5
48,9	1,5
48,9	1,5
48,9	1,5
49	1,5
49	1,5
49	1,5
49,1	1,5
49,1	1,5
49,1	1,5
49,1	1,5
49,3	1,5
49,3	1,5
49,3	1,5

136	205	85
137	199	85
137	207	85
138	198	85
139	198	85
139	203	86
139	211	86
139	203	86
139	185	86
139	195	86
139	179	86
139	206	87
139	206	87
138	201	87
138	197	87
137	179	86
137	183	86
138	183	86
138	186	86
138	187	85
138	212	85
138	216	85
138	215	86
138	233	86
137	229	86
137	229	86
137	229	86
137	199	86
137	193	86
137	206	86
137	207	86
138	207	86
138	206	86
138	208	86
138	219	86
138	206	86
137	208	86
136	220	86
136	220	86
137	213	86
137	204	86
138	211	86
138	211	86
138	209	86
139	217	86
139	225	86
139	210	86
139	215	86

49,3	1,5
49,3	1,5
49,5	1,5
49,5	1,5
49,5	1,5
49,6	1,5
49,6	1,5
49,8	1,5
49,8	1,4
49,8	1,4
49,9	1,4
49,9	1,4
49,9	1,4
49,9	1,4
50	1,3
50	1,3
50	1,3
50,2	1,3
50,2	1,3
50,2	1,3
50,3	1,3
50,3	1,3
50,3	1,3
50,3	1,3
50,4	1,3
50,4	1,2
50,4	1,2
50,6	1,2
50,6	1,2
50,6	1,2
50,7	1,2
50,7	1,2
50,7	1,2
50,8	1,2
50,8	1,2
50,8	1,2
51	1,2
51	1,2
51	1,2
51,1	1,2
51,1	1,2
51,1	1,2
51,3	1,2
51,3	1,2
51,3	1,2
51,4	1,2
51,4	1,2
51,4	1,2

138	185	85
138	185	85
139	226	85
139	210	86
139	204	85
139	218	86
140	214	86
141	214	86
141	218	86
141	236	87
142	220	87
142	202	87
142	173	87
142	171	87
142	182	87
142	175	87
143	189	86
143	234	86
143	234	86
142	201	86
142	195	86
142	197	86
142	207	86
142	210	86
142	198	86
142	204	86
142	196	86
141	204	86
141	197	85
141	199	86
141	212	86
141	196	85
141	190	85
141	197	85
141	199	85
141	202	85
141	235	85
141	250	86
141	196	86
141	196	86
141	188	86
139	200	86
139	199	86
138	202	86
138	202	85
138	203	85
139	203	85
140	212	85

53,4	1,1
53,4	1,1
53,4	1,1
53,4	1
53,4	1
53,4	1
53,4	1
53,5	1
53,5	1
53,5	1
53,5	0,9
53,5	1
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,7	0,9
53,8	0,9
53,8	0,9
53,8	0,9
53,8	0,9
54	0,9
54	0,9
54	0,9
54,1	0,9
54,1	0,9
54,1	0,9
54,1	0,9
54,3	0,9
54,3	0,9
54,3	0,9
54,4	0,9
54,4	0,9
54,4	0,8
54,4	0,8
54,4	0,8
54,4	0,9
54,4	0,9
54,6	0,8
54,6	0,8
54,6	0,8
54,6	0,8
54,6	0,8
54,6	0,8
54,6	0,8
54,6	0,8
54,6	0,8
54,6	0,8
54,6	0,8
54,8	0,8
54,8	0,8

140	198	85
140	202	85
140	201	85
140	204	85
139	206	85
137	209	85
136	202	85
136	188	85
136	188	85
137	196	85
137	203	85
137	208	85
138	197	85
138	195	85
139	218	85
139	220	85
140	220	85
140	202	85
140	202	86
141	190	85
141	190	85
141	200	85
141	200	85
141	223	85
142	242	85
142	245	86
142	223	86
142	216	86
142	208	86
142	206	86
142	205	86
142	205	86
143	203	86
143	203	86
143	213	86
142	224	86
142	224	86
142	219	86
142	201	86
142	193	86
142	198	86
142	199	86
142	211	86
142	204	86
141	232	86
141	232	86
140	207	86
140	199	86

54,8	0,8
54,8	0,7
54,9	0,8
54,9	0,8
54,9	0,8
54,9	0,8
55,1	0,8
55,1	0,8
55,1	0,8
55,1	0,8
55,2	0,8
55,2	0,8
55,2	0,8
55,4	0,8
55,4	0,8
55,4	0,8
55,5	0,8
55,5	0,8
55,5	0,8
55,5	0,7
55,7	0,8
55,7	0,7
55,7	0,7
55,7	0,8
55,8	0,8
55,8	0,7
55,8	0,7
55,8	0,7
56	0,7
56	0,7
56	0,7
56,1	0,7
56,1	0,7
56,1	0,7
56,1	0,7
56,3	0,7
56,3	0,7
56,3	0,7
56,4	0,7
56,4	0,7
56,4	0,7
56,6	0,7
56,6	0,7
56,6	0,7
56,7	0,7
56,7	0,7
56,7	0,7

140	191	86	56,7	0,7
139	198	86	56,7	0,7
139	198	86	56,9	0,7
139	200	86	56,9	0,7
139	209	86	56,9	0,7
139	212	86	56,9	0,7
139	219	86	57	0,7
140	219	86	57	0,7
140	196	86	57	0,7
141	202	86	57,1	0,7
142	194	86	57,1	0,7
142	216	86	57,1	0,7
142	226	86	57,3	0,7
142	227	86	57,3	0,7
142	225	86	57,3	0,7
142	214	87	57,4	0,7
142	204	87	57,4	0,7
142	214	87	57,4	0,7
141	193	87	57,6	0,7
141	190	86	57,6	0,7
141	195	86	57,6	0,7
140	195	86	57,6	0,7
140	211	86	57,6	0,7
140	227	86	57,7	0,7
140	212	86	57,7	0,7
139	212	86	57,7	0,7
139	208	86	57,7	0,7
139	202	86	57,7	0,7
139	195	86	57,9	0,7
139	194	86	57,9	0,7
139	194	86	57,9	0,7
139	203	86	57,9	0,7
139	217	86	58	0,7
138	222	86	58	0,7
138	248	86	58	0,7
138	266	87	58	0,7
138	249	87	58	0,7
139	200	87	58	0,7
139	198	87	58,2	0,7
140	186	87	58,2	0,7
140	186	87	58,2	0,7
141	196	86	58,2	0,7
141	216	86	58,2	0,7
141	212	86	58,3	0,7
142	213	86	58,3	0,7
142	228	86	58,3	0,7
142	232	87	58,3	0,7
142	197	87	58,3	0,7

143	205	86
143	205	86
143	200	86
143	220	86
143	226	87
144	236	87
143	218	87
143	210	87
142	207	87
142	186	86
142	188	86
142	192	86
141	209	86
141	233	86
141	233	86
142	231	87
142	220	87
142	206	87
143	204	87
144	204	87
144	204	87
145	204	86
145	205	86
145	202	86
145	244	87
145	196	86
146	205	86
146	206	86
146	206	86
145	208	86
145	220	86
145	211	86
144	226	86
144	216	87
144	231	87
144	226	87
144	210	87
144	210	87
144	187	87
144	187	87
144	204	86
144	204	86
144	204	86
144	230	86
143	230	86
143	229	87
143	206	87
142	218	87

58,3	0,7
58,3	0,7
58,5	0,7
58,5	0,7
58,5	0,7
58,5	0,7
58,5	0,7
58,5	0,7
58,6	0,7
58,6	0,7
58,6	0,7
58,6	0,7
58,6	0,7
58,6	0,7
58,8	0,7
58,8	0,7
58,8	0,7
58,8	0,7
58,8	0,7
58,8	0,7
58,8	0,7
59	0,6
59	0,7
59	0,7
59	0,6
59	0,7
59	0,6
59,1	0,6
59,1	0,6
59,1	0,6
59,1	0,7
59,1	0,6
59,3	0,6
59,3	0,6
59,3	0,7
59,3	0,7
59,3	0,6
59,3	0,6
59,4	0,6
59,4	0,7
59,4	0,6
59,4	0,6
59,4	0,7
59,4	0,7
59,4	0,6
59,4	0,6
59,4	0,7
59,4	0,7
59,6	0,7
59,6	0,7
59,6	0,6
59,6	0,7

142	218	87
142	210	86
142	214	87
142	200	86
142	210	86
142	210	86
143	209	86
143	209	86
144	209	86
144	226	86
144	201	86
144	201	86
145	201	86
144	201	86
143	201	86
144	233	86
144	234	86
144	238	87
144	233	87
144	239	87
145	211	88
145	223	88
145	216	88
145	210	88
145	204	87
145	204	87
146	202	87
146	202	87
145	214	87
145	208	87
145	203	86
144	212	87
144	219	86
144	219	87
144	206	86
144	204	86
144	214	86
143	224	87
143	235	87
142	215	87
141	210	87
141	210	87
142	198	87
143	208	87
143	209	86
143	210	86
144	236	86
144	221	86

59,6	0,7
59,6	0,7
59,7	0,7
59,9	0,7
59,9	0,7
60,1	0,7
60,1	0,6
60,1	0,6
60,1	0,7
60,1	0,6
60,2	0,7
60,2	0,6
60,5	0,6
60,7	0,6
60,7	0,6
60,8	0,6
61,1	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,3	0,6
61,1	0,6
61,1	0,6
61,1	0,6
61,1	0,6
61,1	0,6
61,1	0,5
61,1	0,6
61,1	0,5
61	0,5
61	0,6
61	0,5
61,1	0,5
61,1	0,5
61,1	0,5
61,1	0,5
61,1	0,6
61,1	0,5
61,1	0,5
61	0,5
60,8	0,5
60,7	0,5
60,5	0,5

144	242	86
145	238	86
145	254	86
145	262	86
146	252	86
146	252	86
147	246	86
147	239	86
147	243	85
148	246	85
148	255	84
148	248	84
148	253	84
149	253	84
149	265	84
149	248	84
150	253	84
150	267	84
151	273	83
151	280	83
151	244	83
151	244	83
151	231	82
151	232	81
151	239	81
150	259	81
151	282	81
151	252	82
151	249	82
151	248	82
151	245	82
151	246	82
152	247	83
152	254	83
152	261	84
152	229	85
151	221	85
151	214	85
151	203	86
151	177	86
151	177	86
151	175	86
149	175	86
149	183	86
149	188	87
149	177	87
149	158	86
147	146	86

60,5	0,5
60,4	0,5
60,2	0,5
60,1	0,5
60,1	0,5
60,1	0,5
60,1	0,5
60,1	0,5
60,1	0,5
60,1	0,5
60,1	0,5
60,2	0,5
60,2	0,5
60,2	0,5
60,2	0,5
60,2	0,5
60,4	0,5
60,4	0,5
60,4	0,5
60,5	0,5
60,5	0,5
60,5	0,5
60,5	0,5
60,5	0,5
60,7	0,5
60,7	0,5
60,8	0,5
60,8	0,5
60,8	0,5
60,8	0,5
60,8	0,5
61	0,5
61	0,5
61	0,5
61,1	0,5
61,1	0,6
61,1	0,5
61,1	0,6
61,1	0,5
61,3	0,5
61,3	0,5
61,3	0,6
61,3	0,5
61,3	0,5
61,3	0,6
61,5	0,6
61,5	0,5
61,6	0,5
61,6	0,6
61,6	0,6

147	153	86
146	158	86
146	158	86
146	173	86
145	177	86
145	170	86
145	170	86
144	185	86
144	211	86
144	219	87
145	173	87
145	166	87
145	174	87
146	187	87
146	187	87
146	183	87
147	183	87
147	179	87
147	179	87
147	186	87
146	187	86
146	192	86
146	197	85
145	196	85
145	165	84
145	165	84
143	165	84
143	165	84

61,6	0,6
61,6	0,6
61,8	0,6
61,8	0,6
61,8	0,6
61,8	0,6
61,8	0,6
61,8	0,5
61,8	0,6
61,8	0,6
61,8	0,6
61,9	0,6
61,9	0,6
61,9	0,5
61,9	0,5
61,9	0,6
61,9	0,5
61,9	0,5
61,9	0,6
61,9	0,5
61,9	0,6
61,9	0,6
61,9	0,6
61,9	0,5
61,9	0,5
62,1	0,5
62,1	0,5
61,9	0,6

89	264	49
90	248	54
92	247	57
93	208	60
96	198	63
99	162	67
102	144	67
104	144	67
105	128	70
107	125	71
108	127	72

41,3	49,2
41,3	49
41,3	48,7
41,3	48,4
41,4	48
41,4	47,5
41,4	47
41,4	46,3
41,4	45,6
41,4	44,8
41,4	43,9

108	127	72
108	110	75
107	194	79
105	193	81
105	166	84
105	122	86
105	122	86
105	119	87
106	103	88
106	95	89
109	95	89
111	99	90
111	97	90
112	101	91
112	98	91
112	91	91
115	93	91
116	95	90
116	170	89
117	170	89
118	263	86
119	277	85
119	260	85
119	192	86
119	192	86
119	169	85
119	173	85
119	181	85
120	178	84
121	189	84
123	188	84
123	189	84
124	199	84
125	185	84
126	178	84
126	185	84
127	202	84
127	180	84
127	184	84
128	168	83
128	189	83
128	214	84
128	204	84
129	204	84
129	209	84
129	209	84
130	199	84
130	206	84

41,4	42,9
41,4	41,8
41,5	40,7
41,5	39,6
41,5	38,6
41,5	37,4
41,6	36,4
41,6	35,3
41,6	34,2
41,6	33,2
41,8	32,2
41,8	31,3
41,8	30,3
41,8	29,4
41,8	28,5
41,8	27,7
41,8	26,9
41,8	26,1
41,8	25,3
42	24,5
42	23,7
42,1	23
42,1	22,3
42,1	21,6
42,2	20,8
42,2	20
42,2	19,3
42,3	18,7
42,3	18
42,4	17,3
42,4	16,7
42,6	16,1
42,6	15,4
42,6	14,9
42,6	14,3
42,6	13,7
42,6	13,2
42,8	12,7
42,8	12,2
42,9	11,7
42,9	11,3
43	10,8
43	10,5
43	10,1
43,1	9,7
43,1	9,3
43,1	8,9
43,2	8,7

130	206	84
129	204	84
129	187	84
130	228	85
130	215	85
131	215	85
131	220	85
130	207	86
130	187	85
130	187	85
129	195	85
129	207	85
130	215	85
130	210	85
131	200	85
132	205	85
132	190	85
132	212	85
133	218	85
136	221	86
137	230	86
137	200	86
138	206	86
138	192	86
138	189	86
139	189	86
139	208	86
139	208	86
140	210	85
140	242	86
140	230	86
141	224	86
141	210	86
141	188	86
141	188	86
141	188	86
142	188	86
142	185	85
142	199	85
142	188	85
141	194	85
141	184	85
141	205	85
141	223	85
141	250	86
142	250	86
141	227	86
142	206	86

43,2	8,4
43,3	8,1
43,3	7,8
43,3	7,6
43,5	7,3
43,5	7,1
43,5	6,8
43,5	6,6
43,7	6,4
43,7	6,3
43,7	6
43,7	5,9
43,7	5,8
43,7	5,6
43,7	5,5
43,9	5,3
43,9	5,2
44	5,1
44	4,9
44,1	4,9
44,1	4,7
44,3	4,7
44,3	4,6
44,4	4,5
44,4	4,4
44,4	4,3
44,5	4,3
44,6	4,2
44,6	4,2
44,7	4,1
44,7	4
44,9	3,9
44,9	3,9
45	3,9
45	3,8
45	3,8
45,1	3,7
45,1	3,6
45,2	3,6
45,2	3,6
45,2	3,5
45,4	3,5
45,4	3,4
45,4	3,4
45,4	3,3
45,4	3,3
45,6	3,3
45,6	3,3

142	196	86
142	202	86
142	203	86
142	201	86
142	187	86
141	201	86
140	209	86
140	209	86
140	192	85
140	195	86
140	203	85
140	203	85
140	203	85
141	194	85
141	197	85
142	210	85
142	211	85
142	181	85
142	189	85
142	189	85
143	194	85
143	194	85
143	199	85
143	201	84
143	201	84
143	211	85
143	211	85
143	209	85
143	208	85
143	207	85
143	208	85
143	204	85
143	204	85
143	214	85
143	220	86
143	220	86
143	219	86
143	193	86
143	203	86
142	203	86
142	203	86
142	211	86
142	216	86
142	221	86
141	218	86
141	214	86
142	214	87
143	220	87

45,6	3,2
45,7	3,2
45,7	3,2
45,8	3,2
45,8	3,1
45,8	3,1
46	3,1
46,1	3
46,1	3
46,2	3
46,2	3
46,2	3
46,3	2,9
46,3	2,9
46,3	2,9
46,5	2,9
46,5	2,8
46,5	2,8
46,5	2,8
46,5	2,8
46,7	2,8
46,7	2,8
46,8	2,8
46,8	2,7
46,8	2,7
47	2,7
47	2,6
47,1	2,6
47,1	2,6
47,1	2,6
47,1	2,6
47,2	2,6
47,2	2,6
47,4	2,6
47,4	2,5
47,4	2,5
47,5	2,5
47,5	2,5
47,5	2,5
47,6	2,5
47,6	2,4
47,7	2,4
47,7	2,4
47,7	2,4
47,9	2,4
47,9	2,4
47,9	2,4
47,9	2,4

143	216	87
143	228	87
143	218	87
144	224	87
145	215	87
146	210	87
146	212	87
147	205	87
148	192	87
148	196	86
148	203	86
147	203	86
146	220	86
146	229	86
146	239	87
146	239	87
146	206	87
146	203	87
146	203	87
146	203	87
146	204	87
146	213	87
146	220	87
146	227	87
147	218	87
148	214	87
148	218	87
147	216	87
146	215	87
145	212	87
145	212	87
146	222	87
146	242	88
147	233	88
147	233	88
147	209	88
147	208	88
147	206	87
147	209	87
147	204	87
147	201	87
146	214	87
147	210	87
147	218	87
148	204	87
148	219	87
148	228	87
148	233	87

47,9	2,4
47,9	2,4
48,1	2,4
48,1	2,3
48,1	2,4
48,2	2,3
48,2	2,3
48,4	2,3
48,4	2,3
48,5	2,3
48,5	2,3
48,5	2,2
48,5	2,2
48,6	2,2
48,6	2,2
48,6	2,2
48,6	2,2
48,8	2,2
48,8	2,2
48,8	2,2
48,8	2,2
48,8	2,2
48,8	2,2
48,9	2,2
48,9	2,2
49	2,2
49	2,2
49	2,2
49,1	2,1
49,1	2,2
49,3	2,2
49,3	2,1
49,3	2,1
49,3	2,1
49,3	2,1
49,3	2,1
49,5	2,1
49,5	2,1
49,5	2,1
49,6	2,1
49,6	2,1
49,6	2,1
49,8	2,1
49,8	2,1
49,8	2,1
49,9	2,1
49,9	2,1
49,9	2,1
50	2,1

148	221	87
149	211	88
149	208	87
149	201	87
149	208	87
148	208	87
147	212	87
146	220	87
146	224	87
146	228	88
146	231	87
146	240	88
146	234	88
146	221	88
147	205	88
147	194	88
147	198	88
147	217	88
147	213	88
147	216	88
147	214	88
148	209	88
148	215	88
148	236	89
148	222	88
147	216	88
147	224	88
147	224	88
148	235	86
148	242	86
148	266	84
148	299	83
148	320	82
148	322	82
148	301	81
149	297	81
149	294	80
149	301	80
148	301	80
148	315	79
148	301	79
149	285	78
149	292	78
149	294	78
149	293	78
150	328	78
150	319	77
151	357	76

50	2
50,2	2,1
50,2	2
50,2	2
50,2	2,1
50,3	2
50,3	2
50,3	2
50,4	2
50,4	2
50,4	2
50,4	2
50,6	2
50,6	1,9
50,6	2
50,7	1,9
50,7	1,9
50,8	1,9
50,8	1,9
50,8	1,9
51	1,9
51	1,9
51	1,9
51,1	1,9
51,1	1,9
51,1	1,8
51,1	1,8
51,3	1,8
51,3	1,8
51,4	1,8
51,4	1,8
51,4	1,8
51,5	1,8
51,5	1,8
51,5	1,8
51,5	1,8
51,6	1,8
51,6	1,8
51,8	1,8
51,8	1,8
51,8	1,8
51,9	1,8
51,9	1,8
52,1	1,8
52,1	1,8
52,1	1,8

151	369	77
151	344	77
151	322	79
151	303	79
151	292	80
150	219	81
150	221	81
151	211	82
151	187	83
151	187	82
152	205	82
152	203	82
151	208	83
151	209	83
152	209	83
152	194	83
152	195	83
152	189	83
153	189	83
153	201	83
153	198	83
153	203	83
153	207	84
153	207	84
153	206	84
153	212	84
153	206	84
154	210	85
154	208	85
154	222	85
153	220	85
153	220	85
153	204	85
153	204	85
154	198	85
153	198	85
153	199	85
153	199	85
152	201	85
152	201	85
152	198	85
151	202	85
151	202	85
151	248	86
151	221	86
151	212	86
151	199	86
151	205	86

52,1	1,8
52,2	1,8
52,2	1,7
52,4	1,8
52,4	1,7
52,4	1,8
52,4	1,7
52,4	1,7
52,4	1,7
52,4	1,7
52,6	1,7
52,6	1,7
52,6	1,7
52,6	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,9	1,7
52,9	1,7
52,9	1,7
52,9	1,7
53	1,7
53	1,7
53	1,7
53	1,7
53,2	1,7
53,2	1,7
53,2	1,7
53,2	1,7
53,2	1,7
53,2	1,6
53,4	1,7
53,4	1,7
53,4	1,7
53,4	1,7
53,5	1,7
53,5	1,6
53,5	1,6
53,5	1,7
53,7	1,7
53,7	1,6
53,7	1,6
53,7	1,6
53,8	1,6
53,8	1,6
53,8	1,6
54	1,6
54	1,6
54	1,6
54,1	1,6

152	210	85
153	221	84
153	221	84
153	254	84
153	259	84
153	274	83
154	274	83
155	277	83
155	277	82
155	290	82
155	277	82
155	281	82
155	296	82
155	309	82
156	312	82
156	316	82
156	313	82
156	314	82
155	314	82
155	279	82
156	290	82
156	310	82
156	309	83
156	303	83
156	275	83
156	275	83
157	253	83
158	273	83
158	273	83
157	295	83
157	295	83
157	280	83
156	296	83
156	291	84
156	289	84
157	289	84
157	280	84
157	252	85
157	252	85
157	214	84
158	220	84
159	215	83
159	227	83
158	228	83
159	227	83
159	199	83
159	212	83
159	230	83

54,1	1,6
54,3	1,6
54,3	1,6
54,3	1,6
54,3	1,6
54,4	1,5
54,4	1,6
54,6	1,6
54,6	1,6
54,6	1,5
54,6	1,6
54,8	1,5
54,8	1,6
54,9	1,5
55,1	1,6
55,2	1,5
55,5	1,5
55,5	1,5
55,7	1,5
55,7	1,5
55,7	1,5
55,7	1,5
55,8	1,5
55,8	1,5
55,8	1,5
55,8	1,5
55,8	1,5
55,8	1,5
55,8	1,5
56	1,5
56	1,5
56	1,5
56,1	1,5
56,1	1,5
56,1	1,5
56	1,5
56	1,5
55,8	1,5
56	1,5
56	1,5
56	1,5
56	1,5
56,1	1,5
56,1	1,5
56,1	1,5

158	221	83
157	225	83
157	221	83
158	224	83
158	221	83
158	221	83
158	224	83
157	247	83
158	225	83
157	223	83
158	222	83
158	242	83
158	229	83
158	253	83
158	245	83
158	253	84
158	233	84
158	244	84
158	242	84
158	241	84
159	254	84
159	230	84
159	214	84
158	222	84
157	223	84
157	217	84
156	223	84
156	225	84
155	225	84
156	225	84
157	219	83
157	226	83
156	236	82
156	226	82
156	242	82
156	243	81
157	254	81
156	253	82
156	258	82
156	233	83
156	230	83
157	191	83
157	189	83
157	189	82
156	221	82
156	233	82
156	275	82
156	261	82

56,1	1,4
56,3	1,5
56,3	1,4
56,4	1,5
56,4	1,5
56,4	1,5
56,6	1,4
56,6	1,5
56,6	1,4
56,6	1,4
56,7	1,5
56,7	1,5
56,7	1,4
56,7	1,4
56,9	1,4
56,9	1,4
56,9	1,4
56,9	1,4
57	1,4
57	1,4
57,1	1,4
57,1	1,3
57,1	1,4
57,1	1,3
57,3	1,3
57,3	1,3
57,4	1,3
57,4	1,3
57,6	1,3
57,6	1,3
57,6	1,3
57,6	1,3
57,6	1,3
57,6	1,3
57,7	1,3
57,7	1,3
57,9	1,3
57,9	1,3
57,9	1,3
57,9	1,3
57,9	1,3
58	1,3
58	1,3
58	1,3
58,2	1,3
58,2	1,3
58,2	1,3
58,2	1,3

156	242	83
156	233	83
156	233	83
156	226	83
156	219	83
155	223	84
155	199	84
154	201	84
153	191	84
153	189	84
152	193	84
152	191	84
151	181	84
152	180	84
153	180	84
154	191	84
154	194	84
154	191	84
154	200	84
154	193	84
154	208	84
155	204	84
154	211	84
153	211	84
153	206	84
152	212	85
153	207	85
152	202	85
153	206	85
152	199	85
152	191	85
153	203	85
153	207	85
153	189	85
153	175	84
153	176	84
153	189	84
153	196	84
153	196	84
153	196	84
153	204	84
153	205	84
153	228	83
152	236	83
151	238	83
151	234	83
150	245	83
150	245	83

58,2	1,3
58,3	1,3
58,3	1,3
58,3	1,3
58,3	1,3
58,5	1,3
58,5	1,3
58,5	1,3
58,5	1,3
58,5	1,3
58,5	1,3
58,5	1,3
58,6	1,3
58,6	1,3
58,8	1,3
58,6	1,3
58,8	1,3
58,8	1,3
58,8	1,3
58,8	1,3
59	1,3
59	1,3
59	1,3
59	1,3
59,1	1,3
59,1	1,3
59,1	1,3
59,1	1,3
59,3	1,2
59,3	1,2
59,3	1,2
59,3	1,3
59,3	1,2
59,3	1,2
59,3	1,3
59,3	1,2
59,3	1,2
59,4	1,2
59,4	1,2
59,4	1,2
59,4	1,2
59,4	1,2
59,4	1,2
59,6	1,2
59,6	1,2
59,6	1,2
59,6	1,2
59,7	1,2

153	210	87
152	196	87
152	202	87
152	200	87
151	215	87
152	215	87
152	204	87
152	228	88
152	213	88
152	215	88
152	197	88
152	194	87
152	191	87
151	206	86
149	193	85
149	193	85
148	206	84
148	226	84
148	237	84
148	256	84
149	257	85
149	248	85
150	257	86
150	245	86
151	237	86
151	231	86
151	237	86
152	250	87
152	250	87
152	250	87
153	227	87
153	220	88
153	219	88
153	219	88
153	207	88
153	197	88
154	192	88
154	202	88
154	199	88
154	201	88
154	204	87
153	202	87
153	227	86
153	229	86
153	233	86
153	238	87
153	221	87
152	209	88

61,6	1,1
61,8	1
61,6	1,1
61,8	1
61,8	1,1
61,8	1
61,8	1,1
61,8	1
61,8	1,1
61,8	1
61,8	1
61,8	1
61,8	1
61,9	1
61,9	1
61,9	1
61,9	1
61,9	1
61,9	1
61,9	1
61,9	1
62,1	1
62,1	1
62,1	1
62,1	1
62,1	1
62,1	1
62,1	1
62,1	1
62,1	1
62,1	1
62,1	1
62,2	1
62,2	1
62,2	1
62,2	0,9
62,2	1
62,4	0,9
62,2	1
62,4	1
62,4	0,9
62,4	1
62,4	1
62,4	0,9
62,6	0,9
62,6	1
62,6	0,9
62,6	1
62,6	0,9
62,6	0,9
62,6	0,9
62,6	1

152	209	88
152	207	88
152	194	88
152	194	88
151	194	88
150	185	87
150	191	87
150	159	87
150	159	86
150	95	86
150	122	84
150	218	84
149	246	85

62,7	0,9
62,7	0,9
62,7	0,9
62,7	0,9
62,9	0,9
62,9	1
62,9	0,9
62,9	0,9
62,9	0,9
62,9	0,9
63	0,9
63	0,9
63	1

86	334	54
88	260	59
91	214	65
93	214	65
94	158	67
97	146	69
97	156	69
102	176	70
104	153	71
106	189	71
108	212	72
109	208	74
111	196	75
111	192	76
112	193	77
112	199	78
113	187	78
113	187	78
113	203	79
114	178	79
114	173	80
115	183	80
116	183	80
118	196	80
120	194	81
121	194	81

41,3	47,7
41,3	47,7
41,3	47,7
41,3	47,6
41,3	47,5
41,3	47,5
41,3	47,4
41,3	47,3
41,3	47,1
41,3	47
41,3	46,8
41,3	46,6
41,3	46,3
41,3	46
41,4	45,8
41,4	45,4
41,4	45,1
41,5	44,7
41,5	44,3
41,5	44
41,5	43,6
41,6	43,2
41,6	42,8
41,6	42,4
41,6	41,9
41,8	41,4

121	186	81
122	186	81
123	268	83
124	190	84
126	186	84
127	187	84
128	206	84
129	194	83
129	194	83
130	191	84
130	206	84
130	199	84
130	191	84
130	188	84
130	188	84
130	188	84
130	174	84
130	174	84
130	185	84
129	185	84
129	185	84
129	201	84
130	197	84
130	203	84
130	196	84
130	178	84
131	219	84
131	211	84
131	193	84
132	193	84
133	227	85
133	198	85
134	193	85
134	193	85
134	193	85
134	197	85
135	201	85
135	181	85
135	209	85
135	201	85
135	190	85
136	195	85
136	215	85
136	226	85
136	229	85
136	202	86
137	195	85
137	207	85

41,8	41
41,8	40,5
41,8	39,9
41,8	39,4
41,8	38,9
41,8	38,3
41,8	37,8
42	37,2
42	36,6
42	36
42,1	35,5
42,1	34,9
42,2	34,3
42,2	33,7
42,2	33,1
42,3	32,6
42,3	32
42,4	31,5
42,4	30,9
42,6	30,3
42,6	29,8
42,6	29,2
42,6	28,6
42,6	28,1
42,6	27,6
42,8	27,1
42,8	26,7
42,9	26,1
42,9	25,6
42,9	25,2
43	24,6
43	24,2
43,1	23,7
43,1	23,2
43,2	22,7
43,2	22,3
43,3	21,8
43,3	21,3
43,3	21
43,5	20,5
43,5	20
43,5	19,6
43,5	19,1
43,7	18,7
43,7	18,2
43,7	17,8
43,7	17,3
43,7	16,9

137	197	85
138	194	85
139	225	85
139	203	85
139	209	85
140	206	85
140	243	86
140	247	86
141	223	87
141	223	87
141	196	86
142	212	86
142	207	86
142	210	86
142	210	86
143	221	87
143	218	87
143	218	87
142	222	87
142	244	87
141	233	88
141	217	88
141	201	88
140	185	87
140	201	87
140	199	87
141	208	87
141	216	87
141	206	87
140	206	87
140	208	87
140	230	87
141	221	87
141	209	87
141	206	86
141	219	86
141	219	86
141	219	86
141	204	86
141	216	86
140	222	86
140	232	86
140	232	86
140	220	86
141	197	86
141	216	85
141	212	85
142	212	85

43,9	16,4
44	16
44	15,6
44,1	15,2
44,1	14,9
44,3	14,5
44,3	14,1
44,4	13,8
44,4	13,5
44,5	13,1
44,5	12,8
44,5	12,5
44,6	12,2
44,6	11,9
44,7	11,5
44,7	11,2
44,7	10,8
44,9	10,5
44,9	10,2
45	9,9
45,1	9,5
45,1	9,2
45,2	8,9
45,2	8,5
45,4	8,3
45,4	8
45,4	7,8
45,4	7,4
45,4	7,2
45,6	6,9
45,6	6,6
45,7	6,4
45,7	6,1
45,8	5,9
45,8	5,7
45,8	5,6
46	5,4
46	5,3
46,1	5,1
46,1	4,9
46,1	4,8
46,1	4,7
46,2	4,5
46,2	4,4
46,3	4,3
46,3	4,2
46,3	4,1
46,5	4

142	208	85
143	195	85
143	212	86
143	212	86
143	191	86
144	194	86
144	194	86
144	200	86
144	198	86
144	205	86
144	226	86
144	216	86
144	228	86
144	203	86
144	193	86
144	196	86
144	198	86
144	210	86
144	210	86
144	217	86
145	197	86
145	204	86
145	202	86
144	201	86
144	228	86
144	208	86
143	193	86
143	193	86
143	199	86
143	197	85
143	205	85
143	208	85
143	208	85
143	205	85
143	208	86
142	196	85
142	196	85
142	184	85
142	208	85
142	208	85
141	252	86
141	252	86
141	205	86
141	196	86
141	187	86
141	191	86
140	176	85
139	191	85

46,5	3,9
46,5	3,8
46,5	3,8
46,7	3,7
46,7	3,6
46,8	3,5
46,8	3,4
47	3,4
47	3,4
47	3,3
47,1	3,2
47,1	3,2
47,2	3,2
47,2	3,2
47,4	3,1
47,4	3
47,4	3
47,4	3
47,5	3
47,5	2,9
47,6	2,9
47,6	2,8
47,6	2,8
47,6	2,8
47,6	2,8
47,7	2,7
47,7	2,7
47,9	2,7
47,9	2,7
47,9	2,6
47,9	2,6
48,1	2,6
48,1	2,6
48,1	2,6
48,1	2,6
48,2	2,6
48,2	2,5
48,2	2,5
48,4	2,4
48,4	2,4
48,4	2,4
48,4	2,4
48,5	2,4
48,5	2,4
48,6	2,4
48,6	2,3
48,6	2,3
48,6	2,2

139	218	85
139	209	85
139	209	85
139	219	85
138	215	86
138	195	86
138	215	86
138	209	86
138	206	86
139	206	86
140	202	86
140	198	86
140	190	86
140	196	85
140	202	85
140	209	86
141	213	85
141	213	85
141	191	85
142	206	85
143	206	85
143	219	86
144	219	86
144	210	86
145	210	86
145	210	86
145	192	86
146	184	85
146	193	85
146	215	85
146	232	85
146	226	86
146	237	86
146	227	86
146	216	86
146	206	86
146	200	86
146	194	86
146	209	86
146	209	86
146	210	86
146	222	86
146	204	86
146	204	86
146	209	86
146	222	86
146	215	86
146	202	86

48,8	2,3
48,8	2,2
48,8	2,2
48,9	2,2
48,9	2,2
49	2,1
49	2,1
49	2,1
49	2,1
49,1	2,1
49,1	2,1
49,3	2,1
49,3	2,1
49,3	2,1
49,3	2,1
49,3	2,1
49,3	2,1
49,5	2,1
49,5	2,1
49,5	2,1
49,5	2
49,6	2
49,6	2
49,8	2
49,8	1,9
49,8	1,9
49,9	1,9
49,9	1,9
49,9	1,9
49,9	1,9
49,9	1,9
50	1,9
50	1,9
50,2	1,9
50,2	1,9
50,2	1,8
50,2	1,8
50,3	1,8
50,3	1,8
50,3	1,8
50,4	1,8
50,4	1,8
50,4	1,8
50,6	1,8
50,6	1,8
50,6	1,9
50,7	1,9
50,7	1,9
50,7	1,9
50,7	1,9

145	202	86
145	192	86
145	209	86
145	217	86
145	251	87
145	251	87
145	217	87
145	200	87
145	208	87
145	208	87
145	241	87
145	229	87
145	225	87
145	208	87
145	213	88
145	196	87
145	206	87
145	210	87
145	210	87
144	250	87
144	245	88
143	227	88
143	225	88
143	225	88
144	225	88
144	238	89
145	237	89
145	232	89
145	223	89
146	232	89
146	220	89
146	210	89
147	210	88
147	214	88
147	212	88
147	202	88
147	210	87
148	227	87
148	227	87
148	227	88
147	228	88
147	210	87
147	210	87
147	230	87
148	222	87
148	244	86
148	244	86
148	232	86

50,8	2
50,8	1,9
50,8	2
50,8	2
50,8	2
51	1,9
51	2
51	1,9
51,1	1,9
51,1	1,9
51,1	1,9
51,1	1,9
51,1	1,9
51,1	1,9
51,3	1,9
51,3	1,9
51,3	1,9
51,4	1,9
51,4	1,8
51,4	1,9
51,5	1,9
51,5	1,9
51,5	1,9
51,5	1,8
51,5	1,8
51,6	1,8
51,6	1,8
51,6	1,8
51,6	1,8
51,6	1,8
51,8	1,8
51,8	1,8
51,8	1,8
51,9	1,8
51,9	1,8
51,9	1,8
51,9	1,8
51,9	1,8
52,1	1,8
52,1	1,8
52,1	1,8
52,1	1,7
52,2	1,7
52,2	1,7
52,2	1,7
52,2	1,7
52,4	1,7
52,4	1,7
52,4	1,6

148	245	86
148	213	87
147	206	87
147	206	87
147	205	88
148	211	88
148	194	88
148	233	88
147	210	88
147	203	88
146	192	87
145	219	86
144	248	86
143	248	86
143	257	85
144	272	85
144	266	84
144	251	84
145	240	84
145	246	84
146	245	84
146	265	84
146	265	84
147	265	84
147	249	84
148	241	85
148	244	85
148	244	85
148	245	86
148	225	86
148	226	87
148	214	87
148	216	87
148	221	87
148	187	87
148	202	88
149	204	88
149	201	88
149	209	88
148	202	88
148	193	88
148	189	87
148	193	88
148	196	87
148	186	87
148	192	87
147	192	87
147	191	87

52,4	1,6
52,4	1,6
52,4	1,5
52,4	1,5
52,4	1,5
52,4	1,5
52,4	1,5
52,6	1,5
52,6	1,5
52,6	1,5
52,6	1,4
52,6	1,4
52,6	1,4
52,6	1,4
52,7	1,4
52,7	1,4
52,7	1,4
52,7	1,3
52,9	1,3
52,9	1,3
52,9	1,3
52,9	1,3
53	1,3
53	1,3
53	1,3
53,2	1,3
53,2	1,3
53,2	1,3
53,2	1,3
53,2	1,3
53,2	1,3
53,2	1,3
53,2	1,3
53,2	1,3
53,2	1,3
53,2	1,2
53,4	1,3
53,5	1,2
53,7	1,2
53,7	1,2
53,7	1,2
53,5	1,2
53,5	1,2
53,7	1,2
53,7	1,2
53,8	1,2
54,3	1,2
54,6	1,2
54,6	1,2

150	290	80
150	289	80
150	293	80
150	293	80
150	282	80
151	274	80
151	277	80
151	280	80
152	289	80
152	295	80
152	295	80
152	266	80
151	262	80
151	244	80
151	244	80
151	250	80
151	236	80
151	218	80
150	225	79
150	236	79
150	242	79
150	243	79
151	263	79
152	263	79
152	266	80
153	241	81
154	227	81
154	215	81
154	215	81
155	214	81
157	232	80
157	239	80
158	239	80
158	255	79
158	244	79
159	252	79
161	259	79
160	259	79
159	261	79
158	255	80
158	240	80
157	238	81
156	238	81
156	241	81
156	203	82
156	166	81
157	194	81
157	194	81

55,5	1
55,5	0,9
55,5	0,9
55,5	0,9
55,5	0,9
55,5	0,9
55,7	1
55,7	0,9
55,7	0,9
55,7	0,9
55,7	0,9
55,7	0,9
55,8	0,9
55,8	0,9
55,8	0,9
55,8	0,9
55,8	0,9
55,8	0,9
55,8	0,9
55,8	0,9
55,8	0,9
56	0,9
56	0,9
56	0,9
56	0,9
56	0,9
56	0,9
56	0,9
56,1	0,9
56,1	0,9
56,1	0,9
56,1	0,9
56,1	0,9
56,1	0,9
56,1	0,9
56,1	0,9
56,3	0,9
56,3	0,9
56,3	0,9
56,3	0,9
56,3	0,8
56,4	0,9
56,4	0,8
56,4	0,8

Proband 27	Proband 27	Proband 27
HR	Pw	Cad

103	179	49
104	179	49
105	255	64
105	255	64
105	180	78
105	146	83
106	227	74
107	222	76
108	204	78
110	195	80
110	192	81
111	175	82
112	162	83
115	167	83
117	167	83
117	149	84
118	170	85
119	170	85
119	161	85
120	162	85
120	172	86
120	197	86
121	204	87
121	192	88
122	198	88
122	199	89
122	201	90
123	201	90
123	174	90
124	183	90
124	174	90
124	174	90
125	188	91
125	204	91
125	136	101
125	333	84
126	309	82
126	299	84
127	274	85
127	252	86
127	227	87
127	227	87
128	202	87
128	177	87

Proband 28	Proband 28
pCO2	pO2

56,9	75
56,7	75,2
56,4	75,3
56,1	75,5
55,7	75,6
55,4	75,7
54,9	75,6
54,3	75,5
53,7	75,3
53	75,1
52,4	74,8
51,9	74,5
51,3	74,3
50,7	74
50	73,6
49,3	73,3
48,9	72,9
48,4	72,5
47,7	72,1
47,2	71,7
46,7	71,3
46,2	70,8
45,7	70,3
45,4	69,8
44,9	69,3
44,5	68,7
44,1	68,1
43,8	67,4
43,5	66,8
43,1	66,2
42,9	65,5
42,6	64,9
42,3	64,3
42	63,7
41,8	63
41,5	62,3
41,4	61,7
41,2	61
41	60,4
40,9	59,7
40,7	59
40,5	58,3
40,4	57,7
40,2	57

128	177	87
129	182	87
130	209	86
130	205	86
131	191	86
132	212	86
132	212	86
133	229	86
133	222	87
133	222	87
134	211	87
134	211	87
134	194	87
135	186	86
135	195	86
135	206	86
135	227	86
135	177	86
135	208	86
135	179	85
135	177	85
135	202	85
135	203	85
134	197	85
134	203	85
134	209	85
134	206	85
134	207	85
134	201	85
134	214	85
134	214	85
134	233	86
134	207	86
134	213	86
134	188	86
134	189	86
133	210	86
133	206	86
134	215	86
134	215	86
134	204	86
134	205	86
134	205	86
134	209	86
134	193	86
133	202	86
133	204	86
132	186	86

40,2	56,3
39,9	55,6
39,8	54,9
39,7	54,2
39,6	53,6
39,6	53
39,5	52,3
39,5	51,7
39,4	51,1
39,3	50,5
39,3	50
39,2	49,4
39,2	48,8
39,1	48,3
39,1	47,8
39	47,3
39	46,8
39	46,2
39	45,8
38,9	45,3
38,9	44,8
38,9	44,4
38,9	43,9
38,9	43,5
38,9	43,1
38,8	42,7
38,8	42,4
38,8	42
38,8	41,7
38,8	41,4
38,8	41
38,8	40,7
38,8	40,5
38,8	40,2
38,8	39,9
38,8	39,7
38,9	39,3
38,9	39,1
38,9	38,8
38,9	38,5
38,9	38,3
38,9	38
39	37,8
39	37,5
39	37,3
39	37,1
39	36,9
39	36,7

132	192	85
131	177	85
131	181	85
131	196	85
131	197	84
131	197	84
131	238	85
130	260	86
131	262	86
131	251	87
131	228	87
131	221	87
131	221	87
132	200	87
132	220	87
133	221	87
133	222	87
132	222	87
132	222	87
132	218	87
133	202	86
133	218	87
133	210	87
132	217	86
132	198	86
132	199	86
132	187	86
132	185	86
132	188	85
131	183	85
131	188	85
131	248	85
131	281	86
131	201	86
131	197	86
132	221	86
132	246	86
132	254	87
132	246	87
132	242	88
133	215	88
133	198	88
133	202	87
134	190	87
134	206	87
134	206	87
134	218	87
134	215	87

39,1	36,5
39,1	36,3
39,1	36,1
39,2	36
39,2	35,8
39,2	35,6
39,2	35,4
39,3	35,3
39,3	35,1
39,3	34,9
39,4	34,8
39,4	34,7
39,4	34,6
39,5	34,4
39,5	34,3
39,5	34,2
39,6	34,1
39,6	33,9
39,6	33,8
39,6	33,7
39,7	33,6
39,7	33,4
39,7	33,3
39,8	33,3
39,8	33,1
39,8	33
39,9	32,9
39,9	32,8
39,9	32,7
39,9	32,6
40,1	32,5
40,1	32,4
40,1	32,4
40,2	32,3
40,2	32,2
40,2	32,2
40,2	32,1
40,3	32,1
40,3	32,1
40,3	32
40,4	31,9
40,4	31,9
40,4	31,9
40,5	31,9
40,5	31,8
40,5	31,8
40,5	31,8
40,7	31,8

141	172	89
140	193	89
139	170	90
139	168	90
139	188	90
139	165	90
138	165	90
136	168	90
136	178	90
134	163	90
133	159	90
133	159	90
133	144	89
133	159	89
133	145	89
133	158	89
133	223	89
134	330	83
134	376	83
134	379	84
135	304	87
135	248	87
135	244	88
136	189	88
137	103	97
137	151	96
137	266	87
138	252	87
138	246	87
137	216	88
137	213	88
137	195	88
138	199	87
138	192	87
138	217	87
138	214	87
138	218	87
138	216	86
138	241	85
138	250	85
138	255	84
138	255	84
138	274	84
138	306	84
138	306	84
138	325	84
138	310	84
138	316	84

41,4	32,3
41,5	32,3
41,5	32,3
41,5	32,2
41,5	32,2
41,5	32,2
41,5	32,2
41,5	32,2
41,5	32,3
41,5	32,3
41,5	32,3
41,5	32,4
41,5	32,4
41,5	32,4
41,5	32,5
41,5	32,5
41,6	32,6
41,6	32,6
41,6	32,6
41,6	32,6
41,6	32,7
41,6	32,7
41,6	32,8
41,6	32,9
41,8	32,9
41,8	33
41,8	33,1
41,8	33,1
41,8	33,2
41,8	33,3
41,8	33,4
41,8	33,4
41,8	33,5
41,8	33,6
41,8	33,7
41,8	33,8
41,8	33,9
41,8	34
41,8	34,1
41,8	34,2
41,8	34,2
42	34,3
42	34,4
42	34,5
42	34,5
42	34,6
42	34,6
41,8	34,7

137	188	87
137	194	86
136	206	87
136	190	87
136	213	87
136	213	87
136	214	87
136	231	87
136	220	87
136	217	88
136	217	88
136	221	88
136	206	89
135	198	89
135	210	89
135	192	89
136	204	88
136	211	89
136	201	89
136	213	89
137	194	89
137	200	89
137	194	88
137	203	88
137	209	88
137	230	88
137	225	88
137	225	88
136	260	88
136	265	88
136	265	88
135	265	88
134	244	89
134	225	90
135	242	91
135	209	91
135	218	91
135	230	91
135	234	91
135	260	91
135	233	92
135	233	92
136	237	92
137	205	92
137	214	92
137	174	92
137	183	92
137	196	92

42,1	33,7
42	33,7
42	33,7
42,1	33,8
42,1	33,8
42,2	33,8
42,2	33,8
42,1	33,9
42,2	33,9
42,2	34
42,3	34
42,3	34
42,3	34,1
42,3	34,1
42,3	34,1
42,3	34,1
42,2	34,2
42,1	34,2
42,1	34,2
42,1	34,2
42	34,2
42	34,2
42	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,3
41,8	34,3
41,8	34,3
41,8	34,3
41,8	34,3
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,2
41,8	34,1
41,8	34,1
41,8	34,1
41,8	33,9
41,8	33,9
41,8	33,8

137	182	92
138	171	92
138	179	92
138	175	91
137	160	91
137	189	91
136	180	91
136	169	91
135	165	91
135	193	91
135	184	91
135	157	91
135	152	91
135	154	90
133	154	90
133	221	90
133	221	90
132	233	92
132	221	92
132	193	93
133	167	93
133	173	93
135	168	92
136	166	92
136	200	92
136	186	92
135	186	92
135	214	92
135	229	93
135	338	87
135	375	87
135	337	88
135	263	89
136	173	89
136	173	89
136	193	88
136	250	87
136	261	87
136	236	86
136	253	86
137	253	86
137	258	85
137	256	85
138	266	85
138	290	86
138	290	86
139	249	86
139	165	89

41,8	33,7
41,8	33,6
41,8	33,5
41,8	33,4
41,8	33,3
41,8	33,2
41,8	33,1
41,8	32,9
41,8	32,9
41,8	32,7
41,8	32,7
41,8	32,6
41,8	32,6
41,8	32,5
41,8	32,4
41,8	32,3
41,8	32,2
41,8	32,2
41,8	32,1
41,8	32
41,8	31,9
41,8	31,9
41,8	31,7
41,8	31,7
41,8	31,6
41,8	31,5
41,8	31,4
41,8	31,3
41,8	31,2
41,8	31,1
41,8	30,9
41,8	30,9
41,8	30,7
41,8	30,6
41,8	30,4
41,8	30,4
41,8	30,2
41,8	30,1
41,8	30
41,8	29,9
41,8	29,7
41,8	29,5
41,8	29,4
41,8	29,2
41,8	29,1
42	29
42	28,9
42,1	28,8

139	93	95
139	97	95
139	97	95
138	158	91
138	224	92
137	234	93
137	234	93
137	192	93
137	192	93
137	177	93
138	182	93
138	188	93
138	181	93
138	180	93
138	180	93
138	171	92
138	176	92
139	221	92
139	205	92
139	176	92
139	192	92
139	170	92
139	170	92
139	156	92
139	166	92
139	174	91
139	215	92
138	213	92
138	219	93
137	190	93
136	195	93
136	147	93
136	144	92
136	159	92
136	159	92
136	186	91
136	179	91
136	179	92
136	167	92
135	174	92
135	193	92
135	183	92
135	177	92
135	196	92
135	210	92
135	199	92
134	186	92
134	197	92

42,2	28,7
42,2	28,7
42,3	28,5
42,3	28,5
42,2	28,5
42,2	28,4
42,2	28,3
42,2	28,3
42,2	28,3
42,2	28,3
42,2	28,3
42,2	28,3
42,3	28,3
42,2	28,3
42,3	28,4
42,3	28,4
42,3	28,5
42,3	28,5
42,2	28,5
42,2	28,5
42,2	28,4
42,2	28,4
42,2	28,3
42,2	28,3
42,2	28,3
42,2	28,2
42,2	28,2
42,2	28,1
42,2	28
42,2	28
42,2	28
42,2	27,9
42,2	27,8
42,2	27,8
42,4	27,8
42,6	27,7
42,6	27,7
42,6	27,7
42,4	27,7
42,3	27,7
42,3	27,7
42,3	27,7
42,2	27,8
42,2	27,8
42,2	27,8
42,2	27,9
42,2	28

134	189	92
133	189	92
133	196	92
133	181	92
133	177	92
132	183	92
132	197	91
132	201	91
132	201	91
132	217	91
131	217	91
131	232	91
131	262	91
131	224	91
131	220	91
132	223	90
133	227	90
133	227	90
134	237	90
135	253	90
135	242	90
135	247	89
135	247	89
135	246	90
135	238	89
135	255	89
135	258	90
135	230	90
135	230	90
135	232	90
136	224	90
136	218	90
137	208	90
137	173	91
137	166	91
137	146	90
138	155	90
138	151	90
138	151	90
138	141	90
138	151	90
138	134	89
138	156	89
138	156	89
138	196	90
137	184	91
136	226	92
136	215	93

42,2	28
42,2	28
42,2	28,1
42,2	28,1
42,2	28,2
42,2	28,2
42,2	28,3
42,2	28,3
42,2	28,5
42,2	28,5
42,2	28,6
42,2	28,6
42,2	28,7
42,2	28,7
42,2	28,6
42,2	28,6
42,3	28,5
42,3	28,5
42,3	28,5
42,3	28,4
42,3	28,4
42,3	28,3
42,3	28,3
42,3	28,3
42,3	28,3
42,3	28,3
42,4	28,2
42,4	28,2
42,4	28,2
42,4	28,2
42,4	28,2
42,4	28,2
42,6	28,2
42,6	28,2
42,6	28,2
42,6	28,2
42,6	28,3
42,6	28,3
42,6	28,3
42,6	28,3
42,6	28,4
42,6	28,5
42,6	28,5
42,6	28,6
42,6	28,7
42,6	28,7
42,6	28,7

136	215	93
136	195	94
136	175	94
136	183	94
136	158	94
136	177	94
136	191	94
136	184	94
136	179	94
136	179	94
136	202	93
136	213	93
136	208	92
136	222	92
136	222	92
136	240	93
136	240	93
137	240	93
136	215	93
136	197	93
136	201	93
136	191	93
136	204	92
135	204	92
135	187	92
135	185	92
135	184	92
135	183	92
135	183	92
135	200	92
135	222	93
134	225	93
134	219	94
134	199	94
134	201	95
134	176	95
134	176	95
135	182	95
135	182	95
135	182	95
135	182	95
135	376	85
134	342	85
135	332	86
135	289	88
135	212	88
135	157	88
135	165	88

42,6	28,8
42,6	28,8
42,6	28,9
42,6	29
42,6	28,9
42,6	28,9
42,6	28,9
42,6	28,9
42,6	28,9
42,6	28,9
42,6	28,8
42,6	28,8
42,6	28,8
42,6	28,8
42,6	28,7
42,6	28,7
42,6	28,7
42,6	28,7
42,6	28,7
42,6	28,7
42,6	28,7
42,6	28,8
42,6	28,8
42,6	28,8
42,6	28,9
42,6	29
42,6	29
42,6	29
42,6	29,2
42,6	29,2
42,6	29,2
42,6	29,3
42,6	29,4
42,6	29,4
42,6	29,4
42,6	29,4
42,6	29,4
42,6	29,4
42,8	29,4
42,8	29,4
42,8	29,4
42,8	29,4
42,8	29,4
42,8	29,5
42,8	29,5

143	226	90
143	208	90
143	211	90
143	204	89
143	215	89
143	215	89
143	219	89
143	249	89
143	254	89
143	268	89
143	268	89
143	250	90
143	268	90
143	205	90
143	201	89
143	201	89
143	219	89
143	199	88
143	191	88
143	241	88
143	241	88
143	269	89
143	272	89
143	274	90
142	244	90
142	244	90
142	235	90
142	229	90

43,1	29,8
43,1	29,8
43,1	29,7
43,1	29,7
43,1	29,7
43,1	29,7
43,1	29,6
43,1	29,6
43	29,6
43	29,6
43	29,5
43	29,5
43	29,5
43	29,5
43	29,4
43	29,4
43	29,4
43	29,4
43	29,4
43	29,3
42,8	29,3
42,8	29,3
42,6	29,3
42,6	29,3
42,6	29,3
42,6	29,3
42,6	29,3
42,6	29,3
42,6	29,3
42,6	29,3
42,6	29,4

89	146	73
91	141	72
91	121	76
92	80	80
92	90	81
92	90	80
93	190	61
93	190	61
94	159	75
95	152	79
95	128	80

43	68,4
42,6	67,8
42,2	67,2
41,8	66,5
41,5	65,7
41,2	65
41	64,2
40,7	63,3
40,4	62,7
40,2	61,8
39,9	61,2

96	128	80
96	145	82
97	145	82
97	204	76
99	297	73
101	314	76
101	244	81
103	207	82
104	136	83
104	125	83
107	108	83
108	101	82
109	107	81
110	172	82
110	181	82
111	213	83
111	183	83
112	159	85
112	158	85
112	149	85
113	148	85
114	177	85
114	177	86
115	155	86
115	164	86
116	168	87
116	158	87
117	182	87
117	182	87
118	190	88
118	294	80
119	294	80
119	252	83
120	252	83
120	220	84
121	200	84
121	196	84
122	196	84
122	231	84
123	276	85
123	260	85
124	254	86
125	259	86
125	276	86
125	244	86
125	234	86
125	248	85
126	238	85

39,7	60,6
39,5	60
39,4	59,4
39,2	58,8
39	58,3
38,9	57,7
38,8	57,2
38,7	56,8
38,6	56,4
38,4	56
38,4	55,7
38,4	55,3
38,3	55
38,3	54,6
38,2	54,3
38,1	54
38,1	53,6
38,1	53,2
38,1	52,8
38	52,5
38	52,1
38	51,7
37,9	51,2
37,9	50,8
37,9	50,4
37,9	50
37,9	49,6
37,9	49,2
37,9	48,8
37,9	48,4
37,9	48
37,9	47,6
37,9	47,3
37,9	46,9
37,9	46,5
37,9	46,1
37,9	45,8
37,9	45,4
37,9	45
37,9	44,6
37,9	44,2
37,9	43,9
37,9	43,4
37,9	43
38	42,6
38	42,2
38	41,8
38	41,4

126	238	85
127	244	84
127	261	84
128	239	84
128	242	84
128	234	83
129	231	82
129	239	82
130	240	81
130	245	81
130	261	81
131	261	81
131	268	82
132	254	82
132	253	82
133	240	82
133	251	83
133	212	83
134	212	83
134	224	84
134	187	84
135	192	84
135	202	84
135	202	84
135	163	84
135	177	84
135	158	83
135	181	83
134	181	83
134	219	84
133	206	84
133	205	85
133	184	85
132	184	85
132	176	85
132	169	85
132	171	84
130	171	84
129	164	84
127	239	84
126	238	84
123	228	84
121	228	84
116	221	84
114	221	84
113	240	84
115	240	84
116	221	84

38,1	41
38,1	40,5
38,1	40
38,1	39,5
38,2	39
38,2	38,4
38,2	37,8
38,2	37,2
38,3	36,6
38,3	36
38,3	35,4
38,4	34,9
38,4	34,2
38,4	33,7
38,4	33,1
38,4	32,5
38,4	31,9
38,6	31,3
38,6	30,7
38,6	30,1
38,7	29,5
38,7	28,9
38,7	28,3
38,7	27,7
38,8	27,1
38,8	26,6
38,9	26
38,9	25,5
38,9	24,9
39	24,4
39	23,8
39,1	23,3
39,1	22,8
39,1	22,3
39,2	21,9
39,2	21,4
39,2	20,9
39,3	20,4
39,3	20
39,3	19,5
39,4	19
39,4	18,5
39,4	18,1
39,5	17,6
39,5	17,1
39,6	16,7
39,6	16,1
39,6	15,7

117	242	85
121	238	85
127	220	85
130	194	85
133	194	84
134	212	84
135	212	84
136	208	84
136	226	85
137	196	85
136	185	85
137	211	85
137	189	85
138	190	86
138	192	86
138	172	86
138	209	86
138	216	85
138	218	85
138	227	85
138	224	85
138	227	85
138	227	85
138	189	86
138	222	86
138	227	86
138	196	86
138	184	86
137	186	86
137	197	87
137	199	87
136	192	87
135	196	87
135	192	87
134	176	87
134	186	87
134	219	87
134	204	87
133	232	87
133	232	87
133	227	87
133	200	87
133	188	87
132	190	87
132	192	87
132	185	86
131	192	86
131	220	86

39,7	15,2
39,7	14,7
39,8	14,3
39,8	13,8
39,8	13,5
39,9	13
39,9	12,7
39,9	12,3
40,1	12
40,1	11,7
40,1	11,4
40,2	11,2
40,2	11
40,2	10,8
40,3	10,6
40,4	10,4
40,4	10,2
40,5	10,1
40,4	9,9
40,4	9,7
40,5	9,5
40,5	9,4
40,7	9,2
40,7	9,1
40,7	8,9
40,7	8,8
40,7	8,6
40,9	8,4
40,9	8,4
41	8,2
41	8,1
41,1	8,1
41,2	8
41,2	7,9
41,3	7,9
41,4	7,9
41,4	7,8
41,5	7,7
41,5	7,6
41,5	7,5
41,5	7,5
41,5	7,4
41,6	7,4
41,6	7,2
41,6	7,2
41,8	7,1
41,8	7
41,8	7

130	225	86
129	223	86
129	206	86
129	206	86
129	216	86
130	229	86
130	229	86
130	203	86
131	197	86
131	196	86
131	209	86
131	200	86
131	199	86
132	195	86
132	190	86
132	190	86
132	156	86
132	167	86
131	194	86
131	209	86
131	196	86
131	205	85
130	173	85
129	197	85
127	197	85
127	199	84
127	193	84
128	198	84
128	228	85
128	228	85
128	227	85
128	209	85
128	184	85
129	164	85
130	175	85
130	197	85
132	205	85
133	204	85
134	218	85
133	218	85
133	218	85
132	227	86
132	232	86
132	229	86
132	189	86
132	210	86
133	196	86
133	224	86

41,8	6,9
42	6,9
42	6,9
42,1	6,8
42,2	6,8
42,2	6,8
42,2	6,8
42,2	6,7
42,2	6,8
42,3	6,8
42,6	6,8
42,6	6,9
42,6	6,9
42,8	6,9
42,8	6,9
42,8	7
42,9	7
42,9	7,2
43	7,2
43,1	7,3
43,2	7,4
43,3	7,4
43,5	7,4
43,5	7,4
43,5	7,5
43,5	7,4
43,5	7,4
43,5	7,4
43,5	7,4
43,5	7,4
43,5	7,3
43,5	7,2
43,3	7,2
43,3	7,2
43,5	7,2
43,7	7,2
43,8	7,1
43,9	7,1
44	7,1
44,1	7,2
44,1	7,2
44,1	7,2
44,3	7,2
44,3	7,2
44,4	7,2
44,4	7,2
44,4	7,2
44,4	7,3
44,5	7,2
44,5	7,3

133	211	86
134	211	86
134	214	86
134	202	85
134	211	85
134	211	85
134	225	85
134	214	85
135	217	85
135	217	85
135	201	85
135	228	85
135	215	85
134	222	85
134	222	85
134	228	85
134	226	85
134	231	85
134	251	85
134	251	85
134	216	85
134	249	86
134	233	86
134	228	86
134	233	86
134	224	86
134	238	86
134	249	86
135	249	86
135	242	86
136	242	86
136	220	86
136	203	86
135	220	86
135	219	86
136	229	86
136	216	87
136	209	87
136	203	87
137	214	88
137	224	88
137	196	88
137	196	88
137	200	88
137	189	88
137	190	88
137	190	88
136	208	88

44,6	7,3
44,6	7,3
44,8	7,2
44,8	7,2
44,8	7,3
44,9	7,3
44,9	7,3
45	7,3
45	7,3
45,1	7,2
45,1	7,2
45,1	7,2
45,1	7,1
45,1	7
45,1	7
45,1	6,9
45,2	6,9
45,4	7
45,4	7
45,4	7
45,6	7,1
45,6	7,1
45,7	7,2
45,7	7,2
45,8	7,2
45,8	7,2
46	7,3
46	7,4
46,1	7,4
46,2	7,4
46,2	7,5
46,2	7,5
46,3	7,6
46,3	7,7
46,2	7,7
46,2	7,9
46,2	8,2
46,3	8,7
46,5	9,4
46,6	10,2
46,7	10,9
46,8	11,5
46,8	12,1
47	12,5
47	12,9
47	13,2
47	13,4
46,8	13,6

136	220	88
136	227	88
136	214	88
136	212	88
135	240	88
135	239	88
135	238	88
135	235	89
134	233	89
134	233	89
134	219	90
134	206	90
134	181	89
134	181	89
134	206	89
133	206	89
133	206	88
133	224	88
133	199	88
133	226	88
133	231	88
133	233	88
133	244	88
134	244	88
134	244	88
134	235	88
134	231	89
135	231	89
135	243	89
135	244	89
136	240	89
136	263	90
136	252	90
136	229	90
137	206	90
136	211	89
136	184	89
136	184	89
136	232	89
137	222	89
137	232	89
137	268	89
138	247	89
138	267	89
138	267	90
138	280	90
138	283	91
138	229	91

46,8	13,9
46,8	14,1
46,7	14,2
46,8	14,3
46,8	14,3
46,8	14,3
46,8	14,3
46,8	14,3
47	14,3
47	14,1
47	14,1
47	14
47,1	14
47,1	13,8
47,1	13,8
47,2	13,7
47,2	13,8
47,2	13,8
47,2	13,8
47,4	13,8
47,4	13,6
47,4	13,5
47,5	13,4
47,5	13,3
47,5	13,1
47,5	12,9
47,6	12,9
47,6	12,8
47,6	12,8
47,7	12,8
47,7	12,8
47,7	12,7
47,7	12,6
47,7	12,5
47,7	12,4
47,7	12,3
47,7	12,2
47,9	12,1
47,9	12,1
47,9	12
48	12
48	12
48	11,9
48	11,8
48,1	11,8
48,1	11,8
48,1	11,8
48,1	11,8

138	246	91
138	227	91
138	227	91
138	212	90
139	191	90
139	236	90
139	225	90
139	206	90
140	195	89
140	224	89
140	230	89
140	217	89
140	235	89
140	235	89
140	235	89
140	221	89
140	260	89
140	245	89
140	225	89
140	224	89
140	224	89
140	220	89
140	220	89
140	216	88
141	225	88
141	219	88
141	220	88
141	219	88
141	217	88
141	253	88
141	222	88
140	204	88
141	219	88
141	213	88
140	225	88
140	212	88
140	189	88
140	227	87
139	253	88
139	241	88
139	220	88
139	220	88
139	209	88
139	192	88
139	204	87
139	226	87
139	231	87
138	228	87

48,1	11,8
48,1	11,8
48,1	11,8
48,2	11,8
48,2	12
48,2	12,2
48,4	12,4
48,4	12,8
48,4	13
48,4	13,3
48,5	13,4
48,5	13,5
48,5	13,5
48,5	13,6
48,5	13,5
48,6	13,5
48,6	13,5
48,6	13,5
48,6	13,4
48,6	13,4
48,6	13,5
48,8	13,5
48,8	13,4
48,8	13,5
48,9	13,5
48,9	13,5
48,9	13,5
49	13,6
49	13,6
49	13,8
49	13,9
49	14
49	14,1
49	14,3
49	14,3
49	14,4
49,1	14,5
49,1	14,5
49,1	14,5
49,1	14,7
49,1	14,8
49,1	14,8
49,1	15
49,1	15
49,1	15,1
49,3	15,2
49,3	15,2
49,3	15,3

138	228	87
138	219	87
138	230	88
138	212	88
138	212	88
137	208	87
137	206	87
136	180	87
137	234	87
137	234	87
137	217	87
137	233	87
137	216	87
137	226	87
137	210	87
137	202	87
137	202	87
137	220	87
137	231	87
137	230	87
138	243	88
139	237	88
139	216	88
139	216	88
139	206	88
139	226	88
139	226	88
139	196	87
139	215	87
139	216	87
139	224	87
139	204	87
139	243	88
139	243	88
138	229	88
138	229	88
138	222	88
139	224	88
138	242	88
139	217	88
138	216	88
138	227	88
138	214	88
138	214	88
138	245	88
138	229	88
138	231	88
137	239	88

49,3	15,3
49,3	15,4
49,3	15,5
49,3	15,5
49,3	15,6
49,3	15,7
49,3	15,7
49,3	15,8
49,3	15,8
49,3	15,9
49,3	16
49,3	16,1
49,3	16,1
49,3	16,2
49,3	16,2
49,3	16,2
49,3	16,2
49,3	16,3
49,3	16,3
49,3	16,3
49,5	16,3
49,5	16,3
49,5	16,3
49,5	16,3
49,6	16,5
49,6	16,7
49,6	16,9
49,8	17,2
49,8	17,4
49,8	17,6
49,8	17,7
49,8	17,9
49,6	17,9
49,6	17,9
49,6	18
49,6	18
49,5	18
49,5	18
49,5	18
49,5	18
49,5	18
49,5	17,9
49,5	17,9
49,5	17,9
49,5	17,9
49,3	17,9
49,3	17,9
49,3	18
49,3	18,1

137	231	88
137	230	88
137	236	89
137	235	89
137	250	89
137	203	89
137	225	89
137	220	89
138	216	88
138	216	88
138	235	88
138	260	89
138	227	89
138	247	89
138	236	89
139	215	89
138	209	89
138	207	89
138	207	89
138	198	88
138	215	88
138	229	88
139	258	88
139	258	88
139	224	89
139	225	89
139	218	89
140	203	89
140	192	89
140	210	88
140	189	88
140	196	87
140	210	87
140	210	87
140	233	87
140	212	87
139	209	87
139	221	87
138	206	87
138	208	87
138	194	87
137	204	86
137	204	86
137	213	86
137	198	86
137	217	86
136	249	86
136	249	86

49,3	18,2
49,3	18,2
49,3	18,3
49,3	18,4
49,3	18,6
49,3	18,7
49,3	18,8
49,3	18,9
49,3	18,9
49,3	18,9
49,3	18,9
49,3	18,9
49,3	18,8
49,3	18,8
49,3	18,8
49,3	18,9
49,3	19
49,3	19,3
49,3	19,7
49,3	20,2
49,3	20,8
49,3	21,3
49,3	21,8
49,3	22,2
49,3	22,4
49,3	22,6
49,3	22,8
49,1	22,8
49,1	22,8
49,1	22,7
49,1	22,6
49,1	22,4
49,1	22,2
49,1	22,1
49,1	21,9
49	21,8
49	21,7
49	21,6
49	21,6
49	21,5
49	21,5
49	21,4
49	21,4
49	21,3
48,9	21,3
48,9	21,3
48,9	21,4
48,9	21,7

136	224	87
137	200	87
137	200	87
137	200	87
137	202	86
138	243	87
138	236	87
139	212	87
138	202	87
138	233	87
137	232	87
137	247	88
137	257	88
137	257	88
138	242	89
138	235	89
138	241	89
139	241	89
140	220	89
140	211	89
141	204	88
141	202	88
141	236	88
142	225	88
142	232	89
142	244	89
143	228	89
143	228	89
143	230	88
143	250	88
143	239	88
142	251	88
142	250	88
142	241	88
142	253	88
142	279	88
142	279	88
143	279	88
143	286	88
143	277	88
143	296	88
143	297	88
143	292	88
143	252	87
143	306	87
143	277	87
144	277	87
144	255	86

48,9	21,9
48,9	22,2
48,9	22,4
48,9	22,7
48,9	23
48,9	23,3
48,9	23,6
48,8	23,8
48,8	24
48,8	24,2
48,8	24,3
48,8	24,5
48,8	24,8
48,8	25
48,8	25,2
48,8	25,4
48,8	25,6
48,8	25,8
48,8	25,9
48,8	26,1
48,8	26,2
48,8	26,3
48,8	26,4
48,6	26,5
48,6	26,7
48,6	26,8
48,6	27,1
48,6	27,3
48,6	27,6
48,6	27,9
48,6	28,2
48,6	28,4
48,6	28,7
48,6	29
48,6	29,1
48,5	29,3
48,5	29,4
48,5	29,5
48,5	29,6
48,5	29,7
48,5	29,9
48,5	30
48,5	30,2
48,5	30,4
48,5	30,6
48,5	30,8
48,5	31
48,5	31,2

144	212	86
145	234	85
145	206	84
145	271	84
146	269	84
146	209	86
146	141	91
147	126	91
147	150	88
147	162	88
146	186	86
146	225	87
146	229	87
146	216	87
145	202	87
144	253	88
144	205	89
144	205	89
144	206	89
144	169	89
143	173	90
143	173	90
143	135	90
142	131	90
142	129	90
142	129	90
142	263	91
141	311	84
141	326	84
141	291	85
141	291	85
141	291	85
141	183	89
141	184	89
141	184	89
140	211	89
140	206	89
140	199	89
140	191	89
139	191	89
139	190	89
138	190	89
138	181	89
138	177	89
138	180	89
138	182	89
138	203	89
137	202	89

48,5	31,3
48,4	31,4
48,4	31,6
48,4	31,8
48,4	32
48,4	32,1
48,4	32,4
48,5	32,5
48,4	32,7
48,4	32,9
48,4	33
48,4	33,1
48,4	33,1
48,4	33,2
48,4	33,2
48,4	33,3
48,4	33,3
48,4	33,4
48,4	33,5
48,2	33,6
48,2	33,7
48,1	33,8
48,1	33,9
48,1	34,1
48,1	34,1
48,2	34,1
48,2	34
48,2	33,9
48,2	33,7
48,1	33,6
48,1	33,5
48,1	33,5
48,1	33,4
48,1	33,4
48,1	33,3
48,1	33,3
48,1	33,2
48,1	33,2
48,1	33,3
48,1	33,3
48,1	33,4
48,1	33,6
48,1	33,7
48	33,9
48	34
48	34
48	34
48	34

137	193	88
137	193	88
137	190	87
137	230	87
136	271	87
136	271	87
136	267	88
136	272	88
136	254	88
136	254	88
136	247	88
137	256	88
137	279	89
137	238	88
137	238	88
137	262	88
137	266	89
137	247	89
137	234	89
137	221	89
137	211	89
137	211	89
137	194	89
137	189	88
137	174	88
137	183	88
137	223	88
137	230	88
137	234	88
137	246	88
137	237	88
137	224	89
137	224	89
137	218	88
138	249	89
138	237	89
138	225	89
138	232	89
138	231	89
138	254	89
138	217	89
139	233	89
139	233	89
139	280	90
140	260	90
140	252	91
140	187	90
141	187	90

48	33,9
48	33,9
48	33,9
48	33,9
48	33,9
48	33,9
48	33,8
48	33,7
48	33,7
48	33,7
48	33,6
48	33,6
48	33,5
48	33,4
48	33,4
48	33,4
48	33,4
48	33,4
47,9	33,3
47,9	33,2
47,9	33,1
47,9	33,1
47,9	33,1
47,9	33,1
47,9	33,1
47,9	33,2
47,9	33,2
47,9	33,2
47,9	33,1
47,9	33
47,9	32,9
47,9	32,7
47,9	32,6
47,9	32,4
47,9	32,2
47,9	32,1
47,9	31,9
47,9	31,7
47,9	31,6
47,9	31,6
47,9	31,6
47,9	31,7
47,9	31,7
47,9	31,8
47,9	31,9
47,9	31,9

141	189	89
141	199	89
141	230	88
142	226	88
142	207	88
143	209	88
143	192	88
143	188	88
143	222	88
143	231	88
142	233	88
141	75	87
141	75	87

47,9	32
48	31,9
48	31,9
48	31,7
48	31,5
48	31,3
48	31
48	30,7
48,1	30,4
48,1	30,2
48,1	30
48,1	30
48,2	30

95	207	39
95	207	39
96	218	52
96	218	52
96	202	56
97	174	58
97	118	61
98	132	62
100	196	63
102	316	66
103	354	70
105	354	70
106	238	75
107	117	84
108	117	84
109	127	84
110	126	83
111	177	81
112	177	81
112	253	78
114	221	78
115	237	80
116	237	80
118	237	80
119	192	81
121	197	82

37,3	61
37,3	61,3
37,3	61,6
37,2	61,8
37,2	62
37	62,1
37	62,2
37	62,3
37	62,4
37	62,5
37	62,5
37	62,5
37	62,5
36,9	62,4
37	62,3
37	62,1
36,9	62
36,9	61,8
36,9	61,6
36,9	61,4
37	61,2
37	61
37	60,8
37	60,6
37	60,4
37	60,1

122	167	82
123	160	81
123	167	81
124	196	81
125	221	82
125	202	82
126	197	82
126	193	82
126	184	83
127	186	83
127	181	83
128	196	83
128	205	83
129	195	83
129	195	83
130	209	83
130	199	83
131	179	84
131	189	83
131	189	83
131	188	83
132	213	83
132	185	83
132	227	83
132	227	83
132	233	83
131	220	84
130	206	84
129	188	83
129	188	83
128	206	83
128	217	84
128	214	84
127	222	84
127	212	84
126	228	84
125	206	84
124	205	85
120	187	84
119	206	85
119	193	85
120	187	85
122	164	84
124	164	84
127	162	84
129	157	84
130	192	83
130	185	83

37	59,7
37	59,2
37	58,6
37,2	58
37,2	57,4
37,2	56,7
37,3	56
37,3	55,3
37,3	54,6
37,3	53,9
37,5	53,1
37,6	52,3
37,7	51,5
37,8	50,7
37,8	49,8
37,9	49
37,9	48,2
38	47,4
38	46,6
38,1	45,9
38,2	45,1
38,2	44,5
38,3	43,9
38,3	43,4
38,4	42,9
38,4	42,5
38,4	42
38,4	41,5
38,6	41
38,6	40,5
38,7	39,8
38,7	39,2
38,8	38,5
38,9	37,8
38,9	37,1
39	36,5
39	35,8
39,1	35,1
39,2	34,4
39,2	33,6
39,3	32,8
39,4	32,1
39,5	31,4
39,5	30,8
39,6	30,2
39,6	29,7
39,7	29,2
39,8	28,7

131	196	83
131	205	84
132	208	84
132	213	84
132	195	84
132	199	84
132	180	84
132	190	84
132	188	84
132	180	84
132	182	84
133	196	84
133	192	83
133	190	84
132	190	84
132	206	84
132	175	84
132	191	84
132	191	84
131	194	84
131	201	84
131	201	84
131	202	84
131	184	84
131	182	84
130	203	84
129	196	84
129	203	84
129	209	84
129	214	85
129	203	85
130	198	85
130	189	84
130	196	85
130	196	84
130	195	84
130	203	84
130	213	85
130	222	85
130	220	85
130	222	86
131	209	86
131	201	86
131	205	86
131	228	86
130	209	86
131	216	86
130	216	86

39,9	28,3
39,9	27,9
40,1	27,5
40,2	27,2
40,3	26,7
40,4	26,1
40,5	25,6
40,5	25,1
40,7	24,5
40,7	23,9
40,7	23,3
40,7	22,6
40,7	21,9
40,9	21,3
40,9	20,6
41	20
41,1	19,4
41,2	18,9
41,3	18,4
41,3	18
41,4	17,5
41,4	17,1
41,4	16,7
41,5	16,3
41,5	15,8
41,6	15,3
41,6	14,8
41,8	14,3
42	13,8
42,1	13,4
42,3	12,9
42,6	12,4
42,6	12
42,8	11,6
42,6	11,2
42,4	10,9
42,3	10,5
42,3	10,2
42,2	9,9
42,2	9,6
42,2	9,4
42,2	9,1
42,2	8,9
42,2	8,7
42,2	8,5
42,2	8,3
42,2	8,1
42,2	7,9

130	196	86
130	216	86
131	227	86
131	227	86
131	233	86
131	198	86
131	194	86
131	203	86
131	203	86
131	218	86
132	215	86
132	233	86
132	212	87
132	212	87
132	219	87
132	222	87
133	214	87
133	211	87
133	222	87
134	198	87
134	196	87
133	215	87
133	195	86
133	191	86
133	200	86
132	181	86
132	181	86
131	198	86
131	243	86
130	223	86
130	220	87
130	210	87
130	210	87
130	216	87
130	194	86
131	194	86
131	194	86
131	202	86
131	186	86
131	248	86
131	216	86
131	198	86
131	211	86
131	219	86
131	217	86
131	217	86
131	231	87
131	234	87

42,3	7,8
42,3	7,7
42,3	7,5
42,4	7,4
42,4	7,2
42,4	7
42,4	6,9
42,6	6,7
42,6	6,5
42,6	6,2
42,6	6
42,6	5,9
42,8	5,7
42,8	5,7
42,9	5,5
42,9	5,4
42,9	5,4
43	5,2
43	5,2
43	5
43,1	4,9
43,1	4,7
43,1	4,6
43,1	4,5
43,2	4,4
43,2	4,3
43,2	4,2
43,2	4
43,3	4
43,3	3,8
43,3	3,8
43,3	3,7
43,3	3,6
43,3	3,5
43,5	3,5
43,5	3,4
43,5	3,3
43,5	3,3
43,5	3,2
43,5	3,2
43,5	3,2
43,5	3,1
43,5	3,1
43,5	3
43,7	3
43,7	3
43,8	3
43,8	3

131	218	87
131	212	87
132	200	87
132	194	87
132	202	87
132	191	86
132	211	86
132	211	86
133	202	86
133	183	86
133	198	86
133	205	86
133	205	86
133	206	85
133	209	85
133	215	86
132	230	86
133	230	86
133	222	86
133	219	86
133	232	87
133	242	87
133	227	87
133	214	87
133	220	87
133	227	87
133	227	87
133	216	87
133	231	87
134	227	87
135	240	87
135	227	87
135	231	86
135	233	86
136	241	86
135	250	86
136	223	86
136	220	87
136	196	87
137	196	87
137	196	87
137	200	87
137	198	87
137	220	87
137	227	87
136	231	86
135	229	86
135	217	86

43,8	3
43,8	3
43,8	3
43,9	2,9
43,9	2,9
43,9	2,8
43,9	2,8
44	2,8
44	2,7
44	2,7
44	2,7
44	2,7
44	2,6
44,1	2,5
44,1	2,5
44,1	2,5
44,1	2,5
44,1	2,4
44,1	2,4
44,3	2,5
44,3	2,4
44,3	2,4
44,3	2,3
44,3	2,3
44,4	2,3
44,4	2,3
44,5	2,3
44,5	2,3
44,6	2,3
44,6	2,3
44,6	2,3
44,6	2,2
44,6	2,2
44,6	2,2
44,6	2,1
44,8	2,1
44,8	2,1
44,8	2,1
44,8	2,1
44,8	2,1
44,8	2,1
44,8	2,1
44,8	2,1
44,8	2,1
44,8	2
44,8	2
44,8	2

135	217	86
135	272	85
135	267	85
136	267	85
136	277	85
137	277	85
137	264	85
137	235	85
137	235	85
137	181	83
137	211	83
137	181	83
137	211	82
138	216	83
138	209	83
137	252	84
137	221	84
137	217	85
137	196	85
137	187	85
137	191	85
137	175	85
138	166	85
138	177	85
138	182	85
138	208	85
137	193	85
137	193	85
137	175	85
136	176	85
136	164	85
136	188	85
136	215	85
136	215	85
136	217	86
135	183	86
135	189	86
135	204	86
135	204	86
135	208	86
135	176	86
135	184	86
135	184	86
135	193	86
134	188	85
134	188	85
134	214	84
135	230	84

44,9	2
44,9	2
44,9	2
44,9	2
44,9	2
44,9	2
44,9	2
44,9	2
45	2
45	2
45	2
45	2
45	1,9
45	1,9
45	1,9
45,1	1,9
45,1	1,9
45,1	1,9
45,1	1,9
45,1	1,8
45,2	1,8
45,2	1,8
45,2	1,8
45,2	1,8
45,4	1,8
45,4	1,8
45,4	1,8
45,4	1,8
45,4	1,8
45,4	1,8
45,4	1,8
45,4	1,8
45,4	1,8
45,4	1,8
45,6	1,8
45,6	1,8
45,6	1,8
45,6	1,8
45,6	1,8
45,7	1,8
45,7	1,7
45,7	1,7
45,8	1,8
45,8	1,7
45,8	1,7
45,8	1,7
45,8	1,7
46	1,7

135	210	84
135	241	84
135	245	84
135	269	84
135	271	84
135	251	85
135	231	85
135	144	85
135	144	85
135	107	85
134	107	85
134	207	84
134	213	85
134	213	86
135	202	86
135	183	86
135	192	86
135	216	86
135	200	86
135	207	86
135	202	86
135	198	86
134	202	86
133	202	86
133	202	86
133	206	86
133	217	86
133	218	86
133	223	86
133	241	86
133	228	87
133	237	87
133	226	87
133	202	87
133	183	87
133	169	86
134	169	86
133	173	85
133	234	86
133	222	86
133	206	85
133	206	85
133	209	86
133	205	86
133	215	86
133	206	86
133	207	86
133	237	86

46	1,6
46	1,6
46,1	1,6
46,1	1,7
46,1	1,6
46,2	1,6
46,2	1,6
46,2	1,6
46,3	1,6
46,3	1,6
46,5	1,6
46,5	1,6
46,5	1,6
46,6	1,6
46,7	1,6
46,7	1,6
46,8	1,6
46,8	1,6
47	1,6
47	1,6
47	1,6
47,1	1,6
47,2	1,6
47,2	1,6
47,4	1,6
47,4	1,6
47,4	1,5
47,5	1,5
47,5	1,5
47,6	1,5
47,6	1,5
47,7	1,5
47,7	1,5
47,9	1,5
47,9	1,5
47,9	1,5
48	1,5
48,1	1,5
48,1	1,5
48,2	1,5
48,2	1,5
48,2	1,5
48,4	1,5
48,4	1,5
48,5	1,5
48,5	1,5
48,6	1,5
48,6	1,5

133	217	86
133	214	86
133	214	85
133	250	85
133	248	85
134	293	84
134	302	84
135	311	84
135	311	84
136	336	82
136	287	82
136	287	82
136	121	87
136	170	86
137	230	84
137	246	83
137	197	83
137	102	96
137	131	86
137	307	80
136	286	81
136	278	81
135	268	81
135	266	82
135	244	82
135	234	82
135	234	82
135	230	81
136	246	81
136	251	81
136	268	82
136	279	82
137	245	82
137	243	82
137	237	82
137	200	81
137	216	81
137	198	81
137	203	80
138	229	80
138	231	80
138	231	80
139	255	81
139	219	80
139	223	81
139	223	81
139	204	81
139	265	82

48,8	1,5
48,8	1,5
48,8	1,5
48,9	1,5
48,9	1,5
48,9	1,5
49	1,5
49	1,5
49	1,5
49,1	1,5
49,1	1,4
49,1	1,5
49,3	1,4
49,3	1,5
49,3	1,4
49,3	1,5
49,3	1,4
49,5	1,4
49,5	1,4
49,5	1,4
49,6	1,4
49,6	1,4
49,8	1,4
49,8	1,4
49,9	1,4
49,9	1,3
50	1,4
50	1,4
50	1,4
50,2	1,4
50,2	1,4
50,2	1,3
50,3	1,4
50,3	1,3
50,4	1,3
50,4	1,3
50,4	1,3
50,6	1,3
50,6	1,3
50,6	1,3
50,7	1,3
50,7	1,3
50,7	1,3
50,8	1,3
50,8	1,3
50,8	1,3
51	1,3

140	217	82
140	217	82
141	217	82
141	203	82
141	183	82
141	207	82
141	202	82
141	196	81
140	193	81
140	188	82
139	191	82
139	201	82
138	194	83
138	208	83
138	194	83
138	206	83
139	199	83
139	195	83
140	234	83
140	222	83
140	220	83
141	224	83
141	224	83
142	243	83
143	235	83
143	223	83
143	223	83
143	252	84
143	198	85
143	198	85
143	193	85
143	170	85
143	161	85
142	166	85
142	189	85
142	191	85
141	191	85
141	195	85
140	156	85
140	160	85
139	188	84
139	213	84
139	216	84
138	202	84
137	202	84
137	233	84
138	231	84
138	173	85

51	1,3
51	1,3
51,1	1,3
51,1	1,3
51,3	1,3
51,3	1,3
51,3	1,3
51,4	1,3
51,4	1,3
51,4	1,3
51,6	1,3
51,6	1,3
51,6	1,3
51,6	1,3
51,8	1,3
51,8	1,3
51,9	1,3
51,9	1,3
51,9	1,3
52,1	1,3
52,1	1,3
52,2	1,3
52,2	1,3
52,2	1,3
52,4	1,3
52,4	1,3
52,4	1,3
52,4	1,3
52,4	1,3
52,4	1,3
52,6	1,2
52,6	1,2
52,7	1,2
52,7	1,2
52,7	1,2
52,9	1,2
52,9	1,2
52,9	1,2
53	1,2
53	1,2
53,2	1,2
53,2	1,2
53,2	1,2
53,2	1,2
53,2	1,2
53,4	1,2
53,4	1,2
53,5	1,2

138	182	85
138	162	85
137	150	85
137	157	85
137	196	86
137	187	86
137	177	86
137	171	86
137	152	87
137	177	87
136	144	86
135	144	86
135	125	86
134	117	86
132	117	86
132	117	86
131	131	88
131	222	85
132	222	85
132	313	85
133	258	88
133	194	89
133	172	90
132	158	90
132	148	90
132	131	90
132	130	89
132	134	89
132	135	89
132	153	89
131	186	89
130	145	89
129	144	89
129	137	88
129	160	88
129	146	88
129	149	88
128	149	88
127	162	88
127	159	88
126	172	88
126	165	88
126	165	88
125	185	88
125	178	88
125	159	88
125	168	88
125	168	88

53,5	1,2
53,7	1,2
53,7	1,2
53,8	1,2
53,8	1,2
53,8	1,2
54	1,2
54	1,1
54,1	1,1
54,1	1,2
54,3	1,2
54,3	1,1
54,4	1,1
54,4	1,1
54,6	1,1
54,6	1,1
54,7	1,1
54,7	1,1
54,9	1,1
54,9	1,1
55	1,1
55	1,1
55,2	1,1
55,2	1,1
55,3	1,1
55,3	1,1
55,4	1,1
55,5	1,1
55,7	1,1
55,8	1,1
55,8	1,1
56	1,1
56	1,1
56	1,1
56	1,1
56,1	1,1
56,3	1,1
56,4	1,1
56,7	1,1
56,9	1,1
56,9	1,1
57	1,1
57	1,1
57,1	1,1
57,1	1,1
57,3	1,1

124	192	88
124	174	89
124	179	89
123	183	89
123	163	89
123	161	89
123	173	89
123	170	88
123	170	88
122	165	88
122	175	88
122	179	88
123	165	88
124	210	88
125	224	88
126	198	89
127	194	89
127	199	89
128	173	89
129	177	89
129	177	89
129	182	89
129	176	89
129	176	89
129	206	89
128	196	89
128	183	89
128	184	89
128	168	89
129	171	88
129	195	88
129	196	88
130	196	88
130	193	88
130	192	88
131	191	88
131	201	89
131	170	89
130	168	89
131	201	89
130	198	89
130	189	90
130	215	90
130	164	90
130	151	90
130	165	90
130	165	90
130	155	90

57,3	1,1
57,4	1,1
57,4	1,1
57,6	1,1
57,6	1,1
57,7	1,1
57,7	1,1
57,9	1,1
57,9	1,1
57,9	1,1
58	1,1
58,2	1,1
58,2	1,1
58,3	1
58,3	1,1
58,5	1,1
58,7	1,1
58,7	1,1
58,8	1,1
58,8	1,1
59	1,1
59	1,1
59,1	1
59,1	1,1
59,3	1
59,4	1,1
59,4	1
59,6	1,1
59,6	1
59,7	1
59,9	1
59,9	1
59,9	1
59,9	1
60,1	1
60,1	1
60,2	1
60,2	1
60,4	1
60,4	1
60,5	1
60,7	1
60,7	0,9
60,7	1
60,8	1
61	0,9
61	0,9
61,1	0,9

129	133	89
128	133	89
127	135	88
127	146	87
127	354	84
127	336	84
128	289	85
130	289	85
131	263	86
131	266	86
131	274	86
132	225	86
133	222	86
134	213	85
134	244	85
134	230	85
134	214	85
134	214	85
135	204	84
135	261	85
136	246	85
136	238	85
136	227	85
136	234	85
136	250	85
136	226	85
136	220	85
136	250	85
136	259	85
137	220	85
137	253	85
138	240	85
138	239	85
139	251	85
139	259	85
140	286	85
141	241	85
141	259	86
141	303	86
142	286	86
142	266	86
142	270	86
142	260	85
142	274	80
142	283	82
143	283	82
143	198	87
143	240	87

61,3	0,9
61,5	0,9
61,5	1
61,6	1
61,6	1
61,8	0,9
61,8	0,9
61,9	0,9
62,1	0,9
62,1	0,9
62,2	0,9
62,2	0,9
62,4	0,9
62,5	0,9
62,7	0,9
62,7	1
62,9	0,9
62,9	0,9
63	0,9
63	0,9
63	0,9
63,2	0,9
63,2	0,9
63,3	0,9
63,5	0,9
63,5	0,9
63,6	0,9
63,6	0,9
63,8	0,9
63,8	0,9
64	0,9
64	0,9
64	0,9
64,1	0,9
64,1	0,9
64,3	0,9
64,3	0,9
64,5	0,9
64,5	0,9
64,7	0,9
64,7	0,9
64,7	0,9
64,8	0,9
64,8	0,9
64,8	0,9
64,8	0,9
65	0,9
65	0,9

143	185	87
144	180	88
144	180	88
145	118	89
145	132	90
146	252	87
146	236	88
147	236	88
147	193	91
148	141	92
148	133	92
148	151	93
148	131	93
148	108	93
147	129	93
147	123	93
146	117	93
145	125	93
144	141	90
144	187	88
144	187	88
143	213	86
143	278	85
143	284	84
142	276	85
142	276	85
141	311	85
141	268	86
140	291	87
140	265	87
140	237	87
140	240	87
141	236	87
141	244	87
141	244	87
142	244	87
142	248	86
143	254	86
143	262	86
143	262	86
143	254	86
143	242	86
144	246	87
144	257	87
144	257	87
145	244	86

65	0,9
65,2	0,9
65,2	0,9
65,2	0,9
65,3	0,9
65,3	0,9
65,2	0,9
65,2	0,9
65	0,9
65	0,9
65	0,9
65,2	0,9
65,2	0,9
65,3	0,9
65,3	0,9
65,5	0,9
65,5	0,9
65,7	0,9
65,8	0,9
65,8	0,9
66	0,9
66,2	0,9
66,2	0,9
66,4	0,9
66,4	0,9
66,5	0,9
66,5	0,9
66,6	0,9
66,6	0,9
66,6	0,9
66,9	0,9
66,9	0,9
66,9	0,9
67	0,9
67	0,9
67,2	0,9
67,2	0,9
67,2	0,9
67,4	0,9
67,4	0,9
67,4	0,9
67,5	0,9
67,5	0,9
67,5	0,9
67,5	0,9
67,7	0,9

Proband 28	Proband 28	Proband 28
HR	Pw	Cad

89	388	57
90	257	63
90	198	70
91	198	72
93	144	73
93	144	73
97	172	75
103	228	78
105	177	79
105	173	80
107	173	80
108	158	81
109	204	82
110	220	83
110	220	83
109	209	84
109	158	85
107	175	85
106	148	85
105	173	85
105	167	86
106	223	87
106	250	88
108	200	88
109	187	89
110	175	89
110	180	89
111	159	89
112	159	89
112	180	89
112	163	89
113	177	90
113	197	90
113	168	90
113	227	90
114	195	91
114	184	91
115	179	91
115	176	91
115	175	91
114	184	91
114	176	91
114	261	92
113	261	92

Proband 29	Proband 29
pCO2	pO2

41,2	43,6
41,2	43,4
41,2	43,2
41,2	42,8
41,4	42,3
41,4	41,8
41,5	41,2
41,5	40,6
41,6	40
41,6	39,3
41,8	38,7
41,8	38,1
41,8	37,4
42	36,7
42,1	36
42,2	35,4
42,2	34,7
42,3	34
42,4	33,3
42,4	32,5
42,5	31,8
42,6	31,1
42,6	30,3
42,7	29,6
42,7	28,8
42,9	28,2
42,9	27,5
42,9	26,8
42,9	26,2
42,9	25,5
43,1	25
43,1	24,4
43,2	23,9
43,2	23,3
43,3	22,8
43,3	22,4
43,5	21,9
43,5	21,5
43,5	21
43,5	20,7
43,7	20,3
43,7	20
43,7	19,6
43,7	19,4

114	308	96
114	254	97
116	239	98
117	239	98
119	293	99
120	273	100
122	241	100
123	257	100
125	257	100
126	225	100
126	270	100
127	255	100
128	255	100
129	287	101
130	248	102
130	221	102
131	238	101
131	224	101
131	196	101
132	239	100
132	318	101
132	307	101
132	280	102
132	242	102
132	252	103
132	224	103
132	250	103
132	240	103
132	263	103
133	286	104
133	253	104
134	259	104
135	259	104
135	225	103
136	235	103
136	238	103
137	238	103
137	265	103
137	286	104
137	284	104
137	269	104
137	266	104
138	267	104
138	243	104
139	241	104
139	241	104
139	250	104
139	247	104

43,9	19,1
44	18,8
44,1	18,5
44,1	18,2
44,3	17,8
44,3	17,5
44,5	17,2
44,6	16,9
44,7	16,6
44,9	16,2
44,9	15,9
45,1	15,5
45,2	15,2
45,3	14,9
45,4	14,6
45,6	14,3
45,7	14,1
45,8	13,8
46	13,5
46	13,2
46,2	13
46,3	12,6
46,4	12,4
46,5	12,1
46,7	11,9
46,8	11,7
47,1	11,4
47,2	11,2
47,4	11,1
47,4	10,9
47,4	10,8
47,7	10,6
47,8	10,5
47,8	10,4
47,9	10,2
48,1	10,2
48,2	10,1
48,3	10
48,5	9,9
48,6	9,9
48,6	9,8
48,7	9,7
48,8	9,7
48,8	9,6
49	9,5
49,1	9,5
49,2	9,4
49,2	9,3

140	265	104
140	243	103
140	243	103
140	253	104
140	237	104
140	279	104
140	279	104
140	300	104
140	264	105
141	235	105
142	258	104
142	278	105
142	278	105
143	283	105
143	248	105
143	264	105
143	258	105
143	244	105
143	244	105
143	231	104
143	260	104
143	260	104
143	267	104
143	266	105
143	281	105
143	253	105
143	273	105
143	276	105
143	252	105
144	292	105
144	268	105
144	256	105
144	247	105
144	254	104
144	234	104
144	234	104
143	249	104
143	272	104
143	261	105
143	246	104
144	250	104
144	236	104
144	268	104
144	278	105
144	278	105
144	241	105
144	261	105
144	242	104

49,3	9,3
49,3	9,2
49,5	9,1
49,5	9,1
49,6	9,1
49,7	9
49,7	9
49,9	9
50	9
50	9
50,2	8,9
50,3	8,8
50,4	8,8
50,5	8,6
50,7	8,6
50,8	8,5
51	8,4
51	8,3
51,2	8,2
51,2	8,2
51,3	8,3
51,5	8,4
51,5	8,5
51,6	8,7
51,6	8,9
51,8	9,1
51,9	9,3
52	9,5
52	9,7
52,1	9,9
52,1	10
52,3	10,2
52,3	10,3
52,4	10,4
52,4	10,5
52,4	10,6
52,6	10,7
52,6	10,8
52,7	10,8
52,7	10,8
52,7	10,8
52,7	10,8
52,9	10,8
52,9	10,7
52,9	10,7
53	10,6
53	10,6
53	10,4

144	248	104
144	263	104
144	303	105
144	274	105
144	289	105
145	247	105
145	247	105
146	250	105
146	292	106
146	274	106
146	241	106
146	264	106
146	271	106
146	266	106
145	263	106
145	265	106
145	226	105
145	289	106
145	271	105
145	265	105
145	285	105
145	301	106
145	290	106
145	268	106
145	259	106
145	274	106
145	256	105
146	264	105
146	256	105
146	253	105
147	294	106
147	248	105
147	232	105
147	255	105
147	278	105
147	293	105
147	280	105
147	233	105
147	290	105
147	290	105
146	252	105
146	272	105
146	265	105
146	265	105
146	265	105
146	273	105
146	272	106
146	281	105

53	10,4
53	10,3
53,1	10,2
53,1	10,1
53,2	10
53,2	9,9
53,2	9,8
53,2	9,7
53,4	9,6
53,4	9,5
53,5	9,3
53,5	9,2
53,7	9,1
53,7	9,1
53,7	9
53,8	9
53,8	8,9
53,8	8,8
53,8	8,7
53,8	8,7
53,9	8,6
53,9	8,6
53,9	8,6
53,9	8,6
53,9	8,6
54,1	8,6
54,1	8,6
54,1	8,7
54,1	8,6
54,1	8,6
54,2	8,6
54,2	8,6
54,2	8,5
54,4	8,5
54,4	8,4
54,4	8,4
54,5	8,4
54,5	8,4
54,6	8,5
54,6	8,5
54,6	8,6
54,6	8,6
54,6	8,7
54,6	8,7
54,6	8,8
54,8	8,8
54,8	8,9
54,8	9

145	256	106
145	271	105
145	278	105
145	255	105
145	255	105
144	287	104
144	288	103
144	284	103
144	286	103
143	278	103
143	292	105
143	285	105
142	270	106
142	256	106
142	258	106
142	235	106
142	253	105
142	263	105
142	261	104
142	280	104
141	267	103
141	288	102
141	333	102
141	321	102
141	274	101
142	325	101
142	285	100
142	285	100
143	261	100
143	242	99
143	290	99
143	290	99
143	276	99
143	272	100
142	287	100
142	269	101
142	282	101
143	242	102
143	256	102
143	325	103
143	249	103
144	253	104
143	270	104
143	256	104
142	243	104
142	254	104
143	241	105
143	253	105

54,8	9
54,8	9,1
54,8	9,1
54,9	9,2
54,9	9,3
54,9	9,3
54,9	9,3
54,9	9,3
54,9	9,3
55,1	9,3
55,1	9,3
55,1	9,3
55,1	9,2
55,1	9,2
55,1	9,1
55,2	9,1
55,2	9
55,4	9
55,4	8,9
55,4	8,9
55,4	8,8
55,4	8,8
55,4	8,8
55,4	8,7
55,5	8,7
55,5	8,7
55,5	8,6
55,5	8,6
55,7	8,6
55,7	8,6
55,7	8,6
55,7	8,6
55,8	8,6
55,8	8,6
56	8,6
56	8,7
56	8,8
56	8,9
56	9,1
56,1	9,2
56,1	9,4
56,1	9,5
56,1	9,7
56,3	9,9
56,3	10,1
56,3	10,2
56,3	10,3
56,3	10,5

143	257	105
144	253	105
144	238	105
144	217	105
143	235	104
143	205	104
143	275	104
143	250	104
143	244	104
143	233	104
143	235	104
142	237	104
142	237	104
141	218	104
141	228	103
141	228	103
141	302	103
141	281	103
141	298	103
142	300	103
142	303	103
142	274	103
142	274	103
142	272	103
142	278	103
142	261	104
143	266	104
143	259	104
143	233	105
144	236	105
144	265	106
144	250	106
144	260	106
144	226	106
143	298	101
143	381	96
143	382	96
143	305	96
143	275	97
144	315	97
144	315	97
145	315	97
145	306	98
145	269	98
145	266	97
146	266	97
145	289	97
145	265	97

56,3	10,6
56,3	10,8
56,4	10,9
56,4	11
56,4	11,1
56,4	11,2
56,6	11,3
56,6	11,4
56,6	11,4
56,6	11,5
56,6	11,5
56,6	11,5
56,6	11,6
56,6	11,6
56,6	11,6
56,6	11,7
56,6	11,7
56,6	11,7
56,7	11,7
56,7	11,7
56,7	11,7
56,7	11,8
56,6	11,7
56,6	11,8
56,6	11,8
56,6	11,8
56,6	11,8
56,6	11,8
56,6	11,9
56,6	11,9
56,6	11,9
56,6	11,9
56,6	12
56,6	12,1
56,6	12,1
56,6	12,2
56,6	12,2
56,6	12,2
56,6	12,3
56,6	12,3
56,6	12,4
56,6	12,5
56,6	12,6
56,6	12,7
56,6	12,9
56,4	13
56,6	13,2
56,4	13,3
56,4	13,4

148	303	91	55,2	17,3
148	217	105	55,2	17,4
148	268	97	55,1	17,4
148	276	96	55,1	17,5
148	276	96	55,1	17,5
148	242	97	55,1	17,5
149	226	98	55,1	17,5
148	226	98	55,1	17,5
148	268	98	55,1	17,5
147	286	100	55,1	17,5
147	254	101	55,1	17,5
148	264	101	54,9	17,4
148	247	101	54,9	17,5
148	251	101	54,9	17,5
148	244	101	54,9	17,5
149	229	103	54,9	17,6
149	229	103	54,9	17,6
149	297	98	54,9	17,6
148	285	98	54,9	17,6
148	269	99	54,9	17,6
148	261	101	54,9	17,6
148	255	101	54,9	17,6
148	231	102	54,9	17,6
148	234	102	54,9	17,6
148	246	103	54,9	17,5
148	223	103	54,9	17,4
148	270	98	54,9	17,3
147	270	98	54,9	17,2
147	319	96	54,9	17,1
146	291	96	54,9	17
146	274	97	54,9	16,9
146	272	97	55,1	16,8
146	278	97	55,1	16,8
146	281	97	55,1	16,7
146	269	97	55,1	16,7
146	278	98	55,1	16,7
146	278	98	55,1	16,6
147	242	97	55,1	16,6
147	242	97	55,1	16,5
147	246	97	55,1	16,5
146	246	97	55,1	16,5
146	233	96	55,1	16,5
146	240	96	55,1	16,6
146	251	96	55,1	16,6
145	252	96	55,1	16,6
144	252	96	55,1	16,7
144	312	96	55,1	16,7
144	292	97	55,1	16,8

144	274	97
145	274	97
145	276	97
146	278	97
147	287	97
147	287	97
147	279	97
147	299	97
147	249	97
147	238	96
147	205	96
147	205	96
147	205	96
147	244	95
146	275	95
146	274	95
146	274	95
146	272	95
145	270	95
146	276	95
146	294	95
146	294	95
146	285	96
146	294	96
146	294	96
146	298	96
146	281	96
146	276	96
146	292	96
146	288	96
146	279	96
146	286	96
146	268	96
146	260	96
145	274	96
145	279	97
145	276	97
145	275	97
145	291	97
145	291	97
145	289	98
146	277	98
146	266	98
146	239	97
146	260	97
147	273	97
147	300	96
147	264	95

55,1	16,8
55,1	16,9
55,1	17
55,1	17,1
55,2	17,2
55,2	17,3
55,2	17,4
55,4	17,5
55,4	17,5
55,4	17,5
55,4	17,5
55,4	17,5
55,4	17,4
55,4	17,4
55,4	17,4
55,4	17,3
55,4	17,3
55,4	17,3
55,4	17,3
55,4	17,3
55,4	17,4
55,4	17,4
55,4	17,5
55,4	17,6
55,4	17,6
55,4	17,6
55,5	17,7
55,5	17,7
55,5	17,7
55,5	17,7
55,5	17,8
55,5	17,8
55,5	17,8
55,5	17,8
55,7	17,7
55,7	17,7
55,7	17,7
55,7	17,6
55,7	17,6
55,7	17,6
55,7	17,6
55,7	17,6
55,7	17,6
55,7	17,6
55,8	17,6
55,8	17,6
55,8	17,6

147	301	95
147	264	94
146	296	94
146	295	94
146	283	93
147	270	93
147	270	93
147	305	93
147	321	93
148	301	93
149	251	92
149	237	99
149	259	100
149	258	100
149	273	99
149	259	99
149	241	99
148	246	99
148	261	98
148	267	98
148	259	98
148	280	98
148	277	98
148	257	98
148	275	98
148	265	98
148	280	98
148	260	98
148	281	98
148	253	98
148	255	98
147	260	98
147	279	97
147	281	97
147	289	97
147	286	96
147	301	95
147	260	94
147	309	94
148	309	94
148	288	96
147	271	97
147	269	98
147	249	99
147	263	100
147	250	102
147	215	104
147	273	100

55,8	17,6
55,8	17,7
55,8	17,8
55,8	17,8
55,8	17,9
55,7	18
55,7	18
55,7	18,2
55,7	18,2
55,7	18,3
55,7	18,3
55,7	18,4
55,7	18,5
55,7	18,5
55,7	18,5
55,7	18,5
55,7	18,5
55,7	18,5
55,7	18,4
55,7	18,3
55,5	18,3
55,5	18,3
55,5	18,3
55,5	18,3
55,5	18,2
55,5	18,2
55,5	18,1
55,5	18
55,5	18
55,5	18
55,5	17,9
55,5	17,9
55,5	17,9
55,5	17,8
55,5	17,8
55,5	17,8
55,5	17,9
55,5	17,9
55,5	17,9
55,5	18
55,5	18
55,5	17,9
55,5	18
55,4	18
55,4	18
55,4	18
55,4	18
55,4	18

145	276	97
145	280	97
145	255	97
145	259	97
145	288	97
145	261	97
145	266	97
143	264	97
143	254	97
144	254	97
145	280	98
145	258	98
146	278	98
146	282	98
146	265	98
146	250	98
146	237	97
146	237	97
146	267	97
146	277	97
145	257	97
145	257	97
145	257	97
145	230	97
145	239	97
145	254	96
145	248	96
145	241	96

55,1	18,8
55,1	18,7
55,1	18,7
55,1	18,7
54,9	18,7
54,9	18,7
54,9	18,6
54,9	18,5
54,9	18,5
54,9	18,5
54,9	18,5
54,9	18,5
54,9	18,4
54,9	18,4
54,9	18,3
54,9	18,3
54,9	18,3
55,1	18,2
55,1	18,2
55,1	18,1
55,1	18
55,1	18
54,9	18
54,9	18
54,9	17,9
54,9	17,9
54,9	17,9
54,9	17,8

75	117	68
75	135	77
76	138	82
78	185	70
81	296	67
84	179	80
84	153	83
86	138	85
88	160	86
92	245	84
92	230	89

43,7	48,7
43,7	48,5
43,7	48,2
43,7	47,8
43,9	47,5
44	47,1
44,1	46,7
44,3	46,3
44,3	45,8
44,5	45,3
44,6	44,8

94	204	91
94	196	93
96	144	94
97	248	83
97	260	81
98	90	82
98	90	82
98	86	82
98	92	82
98	88	80
98	90	80
98	131	80
98	280	82
98	218	84
99	230	85
99	222	85
100	211	87
103	211	87
103	234	88
105	213	89
106	213	89
108	202	90
109	222	90
111	253	92
112	203	92
112	190	92
114	205	92
115	192	92
117	179	92
117	212	92
119	245	93
119	313	95
120	302	95
120	324	95
120	327	96
120	307	98
120	247	99
120	208	99
121	231	98
121	231	98
122	233	99
123	207	99
123	216	99
124	221	99
124	301	99
124	249	100
124	241	100
124	211	100

44,6	44,3
44,7	43,7
44,9	43,2
44,9	42,6
44,9	42,1
45,1	41,6
45,2	41
45,3	40,5
45,4	39,9
45,4	39,4
45,6	38,9
45,7	38,4
45,7	37,9
45,8	37,3
46	36,8
46	36,3
46,2	35,8
46,3	35,3
46,4	34,8
46,4	34,2
46,5	33,7
46,7	33,2
46,7	32,7
46,8	32,2
46,9	31,7
46,9	31,2
47,1	30,7
47,1	30,2
47,2	29,8
47,2	29,3
47,4	28,8
47,4	28,4
47,4	27,9
47,6	27,5
47,7	27,1
47,7	26,6
47,8	26,2
47,9	25,7
47,9	25,3
48,1	24,9
48,1	24,4
48,2	24
48,3	23,6
48,3	23,1
48,5	22,8
48,6	22,3
48,6	21,9
48,7	21,5

124	211	100
124	220	99
124	260	100
124	391	90
124	375	92
124	406	93
124	367	94
125	295	94
126	267	94
127	236	93
128	256	92
129	256	92
130	305	92
130	305	92
131	327	92
132	359	92
133	343	92
133	308	92
133	288	91
134	283	91
134	308	90
135	321	90
135	327	90
136	311	90
136	284	90
136	308	90
136	287	89
137	313	90
137	204	95
138	174	100
138	205	99
138	195	98
137	270	98
138	255	98
138	219	98
138	219	98
138	217	99
138	199	118
137	233	104
137	252	99
137	241	100
137	254	100
136	246	101
136	247	102
135	231	102
135	222	102
135	233	102
136	270	102

48,8	21,1
49	20,7
49	20,3
49,1	20
49,2	19,6
49,3	19,3
49,5	18,9
49,6	18,5
49,7	18,2
49,9	18
50	17,6
50	17,4
50,2	17,2
50,3	16,9
50,4	16,7
50,5	16,5
50,7	16,3
50,8	16,2
51	16
51,1	15,8
51,2	15,7
51,2	15,6
51,3	15,4
51,5	15,3
51,6	15,1
51,8	15
51,9	14,9
52	14,7
52	14,6
52,1	14,4
52,3	14,2
52,4	14,1
52,4	13,9
52,6	13,7
52,7	13,5
52,9	13,3
53	13,2
53,1	13
53,2	12,8
53,4	12,6
53,5	12,5
53,7	12,3
53,8	12,2
53,9	12,1
54,1	11,9
54,2	11,7
54,4	11,6
54,5	11,5

141	232	105
141	291	99
140	349	95
140	327	93
140	381	77
141	321	71
142	321	71
142	291	62
142	291	62
142	357	55
142	305	59
142	305	59
142	271	78
141	297	79
140	357	70
140	368	60
140	368	60
140	119	107
140	133	101
140	329	89
139	329	89
139	235	101
138	248	96
138	204	97
138	204	97
138	237	97
138	239	98
138	217	100
139	261	104
139	218	106
140	218	106
140	295	90
140	312	93
140	296	96
140	288	97
141	237	98
141	218	98
141	225	98
141	240	98
141	275	99
141	277	99
141	241	100
141	233	100
141	259	100
141	244	100
141	285	101
141	303	102
142	273	102

57,6	11,8
57,6	11,8
57,6	11,7
57,6	11,7
57,6	11,6
57,6	11,5
57,7	11,5
57,7	11,4
57,7	11,3
57,7	11,2
57,7	11,1
57,7	11
57,9	10,9
57,9	10,8
57,9	10,8
57,9	10,6
57,9	10,6
57,9	10,5
57,9	10,4
58	10,4
58	10,3
58	10,2
58	10,2
58	10,2
58	10,1
58	10,1
58	10,1
58,2	10,1
58,2	10,1
58,2	10
58,2	9,9
58,2	9,9
58,2	9,9
58,2	9,9
58,2	9,8
58,2	9,8
58,2	9,8
58,2	9,8
58,2	9,9
58,2	10
58,2	10,1
58,2	10,2
58,3	10,2
58,3	10,4
58,3	10,4
58,5	10,4
58,5	10,4
58,5	10,4

142	245	103
142	222	103
142	232	103
142	232	102
141	245	102
141	255	102
141	249	102
140	249	102
140	225	102
140	245	102
140	245	102
140	259	102
139	231	102
140	260	102
140	249	101
140	257	102
139	252	102
139	271	102
139	262	102
138	259	102
138	258	102
138	270	102
138	247	102
139	259	102
139	266	102
139	264	101
140	279	102
140	280	102
140	270	102
140	277	102
141	291	102
141	276	102
141	322	97
141	388	89
142	401	82
142	405	73
142	422	60
142	353	64
142	353	64
141	352	73
141	352	73
141	272	81
141	248	83
142	248	84
141	238	86
141	222	87
141	232	88
140	194	89

58,5	10,4
58,5	10,4
58,5	10,3
58,5	10,2
58,6	10,1
58,6	10,1
58,6	10
58,6	9,9
58,8	9,8
58,8	9,7
58,8	9,7
58,8	9,7
58,8	9,7
58,9	9,7
58,9	9,8
58,9	9,9
58,9	10,1
58,9	10,2
58,9	10,4
58,9	10,6
58,9	10,8
58,9	11
58,9	11,2
59,1	11,4
58,9	11,5
59,1	11,7
59,1	11,7
59,1	11,9
59,1	12,1
59,1	12,2
59,1	12,3
59,1	12,3
59,1	12,5
59,1	12,5
59,1	12,5
59,1	12,5
59,1	12,5
59,1	12,5
59,1	12,5
59,1	12,5
59,1	12,5
59,1	12,5
59,1	12,5
59,1	12,5
59,1	12,5
59,1	12,6
58,9	12,6
58,9	12,8
58,9	12,9

139	194	89
139	163	91
139	166	91
136	193	92
136	192	92
136	211	93
136	198	93
137	191	93
137	191	93
137	233	94
137	199	95
137	256	96
137	244	96
137	236	97
137	245	97
137	238	98
137	230	98
136	251	99
137	271	99
137	244	99
137	248	100
138	216	101
139	216	101
139	222	101
141	222	101
141	222	101
141	262	102
142	262	102
142	265	101
142	271	102
142	244	102
141	247	102
141	226	102
141	226	101
141	207	101
140	226	101
140	240	101
140	215	101
140	231	100
139	269	101
139	270	101
139	267	102
138	255	102
139	272	102
140	260	103
140	255	103
140	255	103
140	242	103

58,9	12,9
58,9	13,1
58,9	13,2
58,9	13,3
58,8	13,5
58,8	13,6
58,8	13,7
58,8	13,8
58,8	13,8
58,6	13,9
58,6	13,9
58,6	13,9
58,5	13,9
58,5	13,9
58,5	13,8
58,3	13,8
58,3	13,8
58,3	13,8
58,2	13,6
58,2	13,6
58,2	13,5
58,2	13,4
58	13,3
58	13,1
58	13
58	12,8
57,9	12,8
57,9	12,6
57,9	12,5
57,9	12,4
57,9	12,2
57,9	12,1
57,7	12
57,7	11,9
57,7	11,8
57,6	11,7
57,6	11,5
57,6	11,4
57,6	11,3
57,4	11,2
57,4	11
57,4	10,9
57,4	10,8
57,4	10,7
57,4	10,6
57,4	10,6
57,3	10,5

140	217	102
141	258	102
141	242	102
141	259	103
141	260	103
142	207	102
142	235	102
142	241	102
143	241	102
143	257	102
143	257	102
142	256	102
142	267	103
142	247	103
141	230	103
141	255	103
140	255	103
139	277	103
139	256	103
139	261	104
139	240	103
139	232	103
140	230	103
140	258	103
140	253	103
140	282	103
140	253	104
140	263	104
140	246	103
139	264	103
139	264	104
139	268	104
140	211	103
140	256	104
140	244	103
139	262	103
139	253	103
138	267	104
138	269	104
138	254	104
138	257	104
139	274	104
140	238	104
140	238	104
141	251	104
141	245	104
141	271	104
140	248	104

57,3	10,4
57,3	10,4
57,3	10,4
57,3	10,4
57,1	10,5
57,1	10,5
57,1	10,5
57,1	10,6
57,1	10,5
57,1	10,5
57,1	10,5
57,1	10,5
57	10,5
57,1	10,5
57,1	10,6
57	10,6
57	10,6
57	10,7
57	10,8
57	10,8
57	10,9
57	11
57	11,1
57	11,2
57	11,3
56,9	11,4
56,9	11,5
56,9	11,5
56,9	11,7
56,9	11,7
56,9	11,9
56,9	11,9
56,9	12
56,9	12,1
56,9	12,2
56,9	12,3
56,9	12,3
56,9	12,4
56,9	12,5
56,9	12,5
56,9	12,6
56,7	12,7
56,7	12,8
56,7	12,8
56,7	13
56,9	13
56,7	13,2

140	230	103
140	263	104
139	252	103
139	240	103
139	280	104
139	262	104
139	247	104
139	262	103
139	246	103
139	246	103
139	233	103
138	224	103
138	224	102
138	244	102
138	293	103
137	279	103
137	261	103
136	253	103
137	251	104
137	241	104
138	251	104
139	245	103
139	245	103
139	228	103
139	230	103
138	223	103
137	258	103
137	282	103
137	230	103
137	220	103
138	238	103
138	249	103
139	283	103
140	254	103
140	252	103
141	257	103
141	260	103
140	268	103
140	237	103
140	231	103
139	248	103
139	242	103
139	249	103
139	249	103
140	241	103
140	251	103
140	239	103
140	239	103

56,9	13,2
56,9	13,3
56,9	13,4
56,9	13,5
56,9	13,5
56,9	13,6
56,9	13,6
56,7	13,7
56,7	13,8
56,7	13,8
56,7	13,9
56,7	13,9
56,7	14
56,6	14,1
56,6	14,1
56,6	14,2
56,6	14,3
56,4	14,3
56,4	14,4
56,4	14,5
56,4	14,5
56,4	14,5
56,4	14,5
56,4	14,5
56,4	14,5
56,3	14,5
56,3	14,5
56,3	14,4
56,3	14,4
56,3	14,3
56,3	14,3
56,3	14,3
56,3	14,4
56,1	14,4
56,1	14,5
56,1	14,5
56,1	14,5
56,1	14,6
56	14,6
56	14,6
56	14,7
56	14,7
56	14,7
56	14,7
56	14,7
56	14,7
55,8	14,7
55,8	14,6

140	227	103
140	235	103
139	266	103
139	245	103
139	238	103
139	238	103
139	235	103
141	235	103
141	238	102
141	226	102
141	235	102
141	234	102
141	225	101
141	244	102
141	230	102
141	272	102
141	254	102
141	257	102
141	253	102
142	253	102
142	247	102
142	250	102
142	253	102
141	248	102
140	248	102
139	241	102
139	243	102
138	243	102
137	231	102
137	276	103
137	254	103
137	261	103
137	238	103
137	248	103
137	255	103
137	255	103
137	259	103
137	248	103
137	256	103
137	259	103
137	252	103
137	257	103
137	265	103
137	265	103
137	274	103
138	258	103
138	258	103
138	268	104

55,8	14,6
55,8	14,6
55,8	14,5
55,8	14,6
55,8	14,6
55,8	14,6
55,8	14,7
55,8	14,7
55,7	14,7
55,7	14,7
55,7	14,8
55,7	14,8
55,7	14,8
55,7	14,8
55,7	14,7
55,7	14,8
55,7	14,7
55,7	14,7
55,7	14,7
55,5	14,7
55,5	14,7
55,5	14,7
55,5	14,8
55,5	14,8
55,5	14,9
55,5	14,9
55,4	15
55,4	15
55,4	15,2
55,4	15,2
55,4	15,3
55,4	15,4
55,2	15,5
55,2	15,6
55,2	15,8
55,2	15,9
55,2	16
55,2	16,1
55,2	16,2
55,2	16,3
55,2	16,4
55,2	16,5
55,1	16,5
55,1	16,6
55,1	16,6
55,1	16,6
54,9	16,6
54,9	16,6

138	270	104
138	273	104
138	258	104
138	267	104
138	267	104
139	246	104
139	246	104
140	257	104
140	283	104
141	262	104
140	254	104
140	253	104
140	262	104
140	262	104
139	269	104
139	274	105
139	251	104
139	248	104
139	230	104
140	273	104
141	245	104
141	255	104
142	247	104
141	252	104
141	260	103
141	293	104
141	251	104
141	251	104
141	263	104
141	250	104
142	221	104
142	272	104
143	272	104
143	291	104
143	274	104
143	274	104
143	274	104
142	237	103
142	252	102
142	288	102
141	281	102
141	292	102
141	303	101
142	283	101
142	281	101
142	282	100
142	282	100
142	304	100

54,9	16,5
54,9	16,5
54,9	16,5
54,9	16,4
54,9	16,3
54,8	16,3
54,8	16,2
54,8	16,1
54,8	16
54,8	16
54,6	15,9
54,6	15,9
54,6	15,9
54,6	15,8
54,5	15,7
54,5	15,6
54,5	15,6
54,5	15,5
54,5	15,4
54,5	15,4
54,5	15,3
54,5	15,3
54,5	15,2
54,5	15,2
54,5	15,2
54,6	15
54,8	15
55,1	14,9
55,5	14,9
55,8	14,7
56,3	14,6
56,6	14,5
56,9	14,4
57,1	14,3
57,4	14,2
57,6	14,1
57,9	13,9
58	13,8
58,2	13,7
58,3	13,6
58,5	13,4
58,6	13,3
58,8	13,1
58,8	13
58,9	12,8
59,1	12,6
59,1	12,5
59,3	12,3

142	290	99
142	276	99
142	256	99
142	265	98
142	291	98
142	273	97
142	283	97
143	282	97
143	295	97
142	304	96
142	304	96
143	293	97
143	291	97
143	272	97
144	255	97
144	270	97
144	279	97
143	270	98
143	235	98
143	252	98
143	259	98
142	275	99
142	257	100
142	254	101
142	238	101
142	261	101
142	243	102
143	239	103
143	260	103
143	272	104
143	260	104
143	252	105
143	229	105
143	216	105
143	216	105
143	228	106
144	209	105
144	211	105
145	207	105
145	197	105
145	230	105
144	260	105
143	259	106
143	266	106
143	255	106
143	209	106
143	235	106
143	217	106

59,3	12,1
59,4	12
59,4	11,9
59,4	11,9
59,6	11,9
59,6	11,9
59,6	11,9
59,7	12
59,7	12,1
59,7	12,2
59,7	12,3
59,7	12,4
59,7	12,5
59,7	12,6
59,7	12,7
59,7	12,8
59,7	12,9
59,7	13
59,7	13
59,7	13,1
59,7	13,1
59,9	13,1
59,9	13,1
59,9	13,1
59,9	13
59,9	13
60	13
60	13
60	12,9
60	12,9
60	12,8
60	12,7
60	12,6
60,2	12,6
60,2	12,5
60,2	12,4
60,2	12,3
60,2	12,1
60,2	12,1
60,2	11,9
60,2	11,8
60,2	11,7
60,3	11,6
60,3	11,4
60,3	11,3
60,3	11,2
60,3	11

142	217	106
142	285	106
141	259	106
141	262	105
141	226	104
140	266	104
140	284	104
141	284	104
141	290	104
141	267	103
141	267	103
141	272	103
141	239	103
142	276	103
142	284	103
142	277	103
141	266	102
142	291	103
142	278	103
143	292	103
143	286	104
143	271	105
144	259	105
144	274	105
144	260	105
145	273	105
145	253	105
144	279	105
144	261	105
144	256	105
144	279	105
144	266	105
144	250	105
144	252	105
144	265	105
144	275	105
144	250	105
144	281	105
144	278	105
143	252	105
143	250	105
143	275	105
143	241	105
143	249	105
143	262	104
143	255	104
142	268	104
142	267	104

60,3	11
60,3	10,8
60,5	10,8
60,5	10,7
60,5	10,6
60,5	10,6
60,7	10,6
60,7	10,6
60,7	10,6
60,7	10,6
60,8	10,7
60,8	10,8
60,8	11
60,8	11,1
60,8	11,3
61	11,5
61	11,7
61	12
61	12,3
61	12,5
61	12,7
61	12,8
61	13
61	13,2
61	13,3
61	13,4
61	13,5
61	13,6
61	13,6
60,8	13,8
60,8	13,8
60,8	13,9
60,8	13,9
60,8	14
60,8	14,1
60,7	14,3
60,7	14,4
60,7	14,5
60,7	14,6
60,7	14,6
60,7	14,6
60,5	14,5
60,5	14,4
60,5	14,3
60,5	14,2
60,5	14,1
60,5	14,1
60,5	14,1

142	268	104
142	241	104
142	268	104
142	264	104
143	264	104
143	237	104
143	258	104
143	214	104
142	273	104
142	273	104
142	238	104
141	252	104
141	229	104

60,3	14,2
60,3	14,2
60,3	14,3
60,3	14,3
60,3	14,3
60,2	14,3
60,2	14,5
60,2	14,3
60,2	14,4
60,2	14,5
60,2	14,5
60	14,5
59,9	14,5

83	280	41
84	312	45
84	215	52
86	140	64
87	135	75
90	135	75
101	76	76
101	116	77
106	108	78
107	108	78
108	210	82
108	210	82
108	169	85
109	193	83
109	196	82
109	182	85
109	177	86
109	152	87
109	156	87
110	184	88
111	228	84
111	230	85
112	197	86
112	197	86
113	159	87
114	152	87

38,3	17,8
38,4	17,4
38,4	16,9
38,6	16,4
38,7	15,9
38,7	15,6
38,9	15,2
39	14,7
39	14,2
39,1	13,8
39,2	13,3
39,2	12,8
39,3	12,3
39,4	11,9
39,5	11,4
39,5	11
39,6	10,5
39,7	10,1
39,8	9,7
39,9	9,4
39,9	9
39,9	8,8
40,1	8,4
40,1	8,2
40,3	7,9
40,3	7,7

114	171	87
114	226	88
114	278	89
115	270	91
115	274	91
116	308	87
117	281	89
118	261	89
118	214	90
119	205	90
120	198	90
121	251	90
122	235	91
123	196	91
124	286	91
124	251	91
124	251	91
124	260	92
124	259	92
125	265	93
125	195	93
125	310	106
126	334	92
126	326	92
126	308	94
126	275	95
126	275	95
127	261	95
127	252	95
128	219	95
129	219	95
130	217	95
131	217	95
131	305	95
132	272	96
133	250	96
133	218	95
134	201	95
134	208	94
135	189	94
135	208	94
134	231	93
134	279	94
133	250	94
132	246	94
132	261	94
132	271	94
132	238	95

40,3	7,4
40,4	7,2
40,4	6,9
40,4	6,8
40,4	6,6
40,5	6,4
40,5	6,2
40,5	6
40,6	5,8
40,6	5,7
40,6	5,5
40,7	5,3
40,7	5,3
40,7	5,1
40,8	4,9
40,8	4,8
40,8	4,7
41	4,6
41	4,5
41	4,5
41	4,4
41,2	4,3
41,2	4,2
41,2	4,1
41,2	4
41,2	4
41,4	3,9
41,4	3,8
41,5	3,8
41,6	3,6
41,8	3,6
41,8	3,6
41,8	3,5
41,8	3,4
42	3,4
42	3,3
42,1	3,3
42,1	3,2
42,2	3,1
42,2	3,1
42,3	3,1
42,4	3
42,4	3
42,5	2,9
42,6	2,9
42,7	2,9
42,9	2,8
42,9	2,7

132	242	95
133	234	94
133	257	95
134	252	95
134	257	95
134	214	95
134	214	95
135	214	95
135	229	95
135	256	94
135	296	95
135	271	95
135	264	95
135	264	95
136	264	95
136	237	96
138	243	96
139	250	96
140	245	96
140	233	95
140	233	95
140	238	95
140	217	95
140	238	95
140	255	95
139	241	95
139	215	95
139	232	95
139	219	95
139	199	95
139	206	94
139	234	94
138	242	93
137	242	93
137	242	93
137	298	92
136	287	90
136	243	89
137	266	94
137	277	94
138	312	93
139	253	94
139	238	97
139	251	96
140	237	95
140	272	94
141	283	93
141	289	93

42,9	2,7
42,9	2,7
43,1	2,7
43,2	2,6
43,2	2,6
43,3	2,5
43,3	2,5
43,5	2,5
43,5	2,5
43,5	2,5
43,7	2,4
43,7	2,4
43,9	2,4
43,9	2,4
44	2,3
44,1	2,4
44,3	2,3
44,3	2,3
44,5	2,3
44,6	2,3
44,7	2,3
44,7	2,2
44,9	2,2
44,9	2,2
45,1	2,2
45,2	2,2
45,3	2,1
45,4	2,1
45,6	2,1
45,7	2,1
45,8	2,1
46	2,1
46	2,1
46	2
46,2	2
46,3	2
46,4	2
46,4	2
46,5	2
46,5	2
46,7	2
46,8	2
46,9	1,9
47,1	1,9
47,2	1,9
47,2	1,9
47,4	1,9
47,4	1,8

141	233	92
141	280	91
141	290	91
141	290	91
141	307	91
141	264	91
141	287	91
141	272	92
141	265	93
141	248	94
142	237	95
142	211	97
142	209	98
142	203	99
142	295	95
142	287	94
142	277	96
142	249	97
142	234	97
142	254	98
142	277	97
142	321	92
142	297	92
142	292	94
143	294	95
143	281	95
143	243	95
143	254	95
143	260	96
144	270	96
143	277	96
143	247	96
143	247	96
144	268	96
144	251	96
144	251	96
144	235	96
143	256	96
143	231	96
143	252	96
143	250	96
143	260	96
143	258	96
144	293	96
146	280	97
147	259	97
147	240	97
147	251	97

47,4	1,8
47,6	1,8
47,6	1,8
47,7	1,8
47,8	1,8
47,9	1,8
48,1	1,8
48,2	1,8
48,3	1,8
48,5	1,8
48,5	1,8
48,6	1,8
48,7	1,8
48,8	1,8
49	1,8
49,1	1,8
49,2	1,8
49,3	1,8
49,3	1,8
49,5	1,8
49,6	1,8
49,6	1,8
49,7	1,8
49,9	1,8
50	1,8
50,2	1,8
50,3	1,8
50,3	1,8
50,4	1,8
50,4	1,8
50,5	1,8
50,5	1,8
50,7	1,8
50,7	1,8
50,8	1,8
51	1,7
51	1,7
51	1,8
51,1	1,8
51,2	1,8
51,2	1,8
51,3	1,7
51,5	1,8
51,6	1,7
51,6	1,8
51,6	1,8
51,8	1,8
51,9	1,8

149	292	97
150	270	97
150	265	95
150	265	95
150	304	95
150	332	94
150	308	94
150	319	94
151	244	94
151	236	99
151	256	98
152	243	96
152	256	95
152	297	94
152	281	94
152	282	93
152	259	92
153	286	92
153	262	91
153	278	91
154	282	91
154	266	91
154	343	92
154	324	93
153	256	93
153	214	92
152	185	96
152	211	97
152	266	97
151	260	97
151	290	97
150	290	97
149	265	98
149	240	98
149	239	98
149	207	98
148	228	97
148	228	97
148	287	99
147	283	99
146	255	100
146	342	94
145	331	95
144	272	96
144	263	97
144	255	97
145	242	97
145	246	97

52	1,8
52	1,8
52,1	1,7
52,3	1,8
52,3	1,8
52,3	1,8
52,4	1,8
52,4	1,8
52,6	1,8
52,7	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,7	1,7
52,9	1,7
52,9	1,7
53	1,7
53,1	1,7
53,2	1,7
53,4	1,7
53,5	1,7
53,5	1,7
53,5	1,7
53,5	1,7
53,7	1,7
53,9	1,7
54,1	1,7
54,2	1,7
54,4	1,6
54,4	1,7
54,6	1,6
54,8	1,6
54,6	1,6
54,6	1,6
54,6	1,6
54,6	1,6
54,6	1,6
54,5	1,6
54,5	1,6
54,5	1,6
54,5	1,7
54,9	1,7
55,4	1,7
55,7	1,6

150	241	95
150	261	95
150	270	95
149	270	95
150	295	95
150	259	95
150	263	95
150	273	95
150	277	95
150	273	96
150	277	96
149	255	96
149	285	97
149	247	97
149	232	97
149	232	97
149	239	98
149	238	98
148	269	97
149	310	98
149	283	97
149	270	97
149	265	97
149	265	97
149	240	97
151	249	97
151	253	97
151	246	98
150	252	98
150	235	98
151	235	98
150	231	97
150	222	97
150	255	97
149	220	97
149	216	97
149	204	96
148	233	96
147	237	97
146	272	97
147	244	97
147	246	97
147	196	96
147	238	96
147	238	96
147	291	97
147	248	97
147	277	97

53,8	1,3
53,8	1,3
53,9	1,4
53,9	1,4
53,9	1,4
53,9	1,4
53,9	1,4
53,9	1,4
53,9	1,4
53,9	1,4
53,8	1,4
53,8	1,4
53,8	1,4
53,7	1,4
53,7	1,4
53,7	1,4
53,7	1,4
53,7	1,4
53,7	1,4
53,7	1,4
53,7	1,4
53,7	1,4
53,7	1,4
53,5	1,4
53,5	1,4
53,4	1,4
53,4	1,4
53,4	1,4
53,4	1,4
53,4	1,4
53,4	1,4
53,4	1,4
53,4	1,4
53,4	1,4
53,2	1,4
53,2	1,4
53,2	1,4
53,2	1,4
53,1	1,4
53,1	1,4
53,1	1,4
53,1	1,4
53,1	1,4
53	1,4
53,1	1,4
53,1	1,4
53,1	1,4
53,1	1,4
53,1	1,4
53,1	1,4
53,1	1,4
53	1,4
53	1,4
53,1	1,4

147	280	96
147	270	96
147	254	96
147	277	96
147	289	97
147	289	97
147	259	97
147	265	97
147	303	97
148	316	97
148	316	98
147	286	97
147	269	97
146	287	97
145	301	97
145	293	97
144	286	97
144	302	97
143	277	97
143	282	97
144	292	97
144	284	97
145	276	97
145	271	97
145	276	97
144	268	97
144	265	97
143	263	96
143	261	96
143	270	96
144	285	96
143	285	96
143	270	95
143	278	96
142	285	96
143	278	96
144	295	97
145	302	97
145	259	97
145	222	97
145	231	97
145	231	97
145	240	98
145	263	97
145	267	98
145	267	98
145	272	98
145	255	98

53,2	1,8
53,2	1,8
53,2	1,8
53,2	1,8
53,2	1,8
53,2	1,8
53,4	1,8
53,4	1,8
53,4	1,8
53,5	1,8
53,5	1,8
53,5	1,9
53,7	1,9
53,7	1,9
53,7	1,9
53,7	1,8
53,8	1,8
53,8	1,8
53,8	1,8
53,9	1,8
53,9	1,9
53,9	1,9
54,1	1,9
54,1	2
54,1	2
54,1	2
54,1	2
54,1	2,1
54,2	2,1
54,2	2,2
54,2	2,2
54,4	2,3
54,4	2,3
54,4	2,3
54,4	2,3
54,5	2,3
54,5	2,4
54,5	2,4
54,5	2,5
54,5	2,5
54,5	2,5
54,6	2,5
54,6	2,5
54,6	2,5
54,6	2,6
54,6	2,6
54,6	2,6
54,6	2,7

145	289	99
145	262	99
146	254	99
147	257	99
147	261	99
148	284	98
148	284	98
148	265	98
147	259	98
146	259	98
147	236	98
148	237	98
148	221	98
147	213	98
147	208	97
146	301	97
146	301	97
147	262	97
147	247	97
147	250	97
147	239	96
146	239	96
146	242	96
146	221	95
146	222	95
148	276	95
147	272	96
147	250	96
147	254	96
147	267	96
146	249	96
147	282	96
147	268	97
147	269	97
147	268	97
147	241	96
147	294	96
146	289	96
146	293	97
146	242	97
146	260	97
146	261	97
146	273	97
146	252	97
145	252	97
145	206	96

54,6	2,7
54,6	2,7
54,8	2,7
54,8	2,7
54,8	2,7
54,8	2,7
54,9	2,7
54,9	2,7
54,9	2,7
54,9	2,7
54,9	2,8
54,9	2,8
54,9	2,9
55,1	2,9
55,1	2,8
55,1	2,9
55,1	2,9
55,1	2,9
55,1	2,9
55,1	2,8
55,1	2,8
55,1	2,8
55,1	2,8
55,2	2,8
55,2	2,8
55,4	2,8
55,4	2,8
55,4	2,8
55,4	2,8
55,4	2,7
55,5	2,7
55,5	2,7
55,5	2,8
55,5	2,8
55,5	2,9
55,5	2,9
55,5	2,9
55,5	2,9
55,5	3
55,5	3,1
55,5	3,1
55,5	3,1
55,5	3,2
55,5	3,3
55,5	3,3
55,7	3,3
55,7	3,3
55,7	3,3

Proband 29	Proband 29	Proband 29
HR	Pw	Cad

89	306	64
90	188	74
94	188	74
97	108	78
97	103	79
103	132	80
104	132	80
105	143	78
106	294	74
107	244	76
107	191	78
108	203	79
109	231	82
110	169	83
111	133	83
112	180	83
113	146	84
114	154	84
116	173	84
118	211	86
119	172	86
120	172	86
121	148	86
122	250	87
123	232	88
124	288	89
125	373	82
126	257	83
127	160	84
128	137	84
128	137	84
130	203	83
130	212	84
131	212	84
132	156	86
132	137	86
133	216	86
133	234	86
134	297	87
134	283	87
134	249	88
135	181	88
136	172	88
136	139	87

Proband 30	Proband 30
pCO2	pO2

39,9	16,1
39,9	15,4
40	14,8
40,1	14,2
40,2	13,5
40,2	13
40,4	12,4
40,4	11,9
40,4	11,4
40,4	10,9
40,6	10,5
40,7	10
40,7	9,7
40,8	9,3
40,8	8,9
40,8	8,6
41	8,2
41	7,9
41	7,6
41	7,3
41	7,1
41,2	6,8
41,2	6,6
41,2	6,3
41,2	6,1
41,4	5,9
41,4	5,7
41,4	5,5
41,5	5,3
41,5	5,2
41,5	5
41,6	4,9
41,6	4,7
41,6	4,6
41,6	4,5
41,7	4,3
41,7	4,2
41,7	4,2
41,7	4
41,8	3,9
41,8	3,8
41,8	3,8
41,8	3,7
41,8	3,6

137	141	86
138	151	85
138	142	84
139	254	85
140	228	86
140	214	86
140	241	86
140	271	86
141	157	86
141	145	85
142	194	85
141	156	84
141	155	84
141	310	86
141	237	86
141	256	86
141	210	86
141	273	87
141	273	87
141	204	87
141	163	86
141	205	86
142	285	87
141	244	87
141	233	87
141	185	87
141	199	87
142	200	87
142	188	86
143	169	86
144	218	86
144	232	86
145	197	90
145	197	90
145	206	97
145	167	97
146	184	97
146	170	96
146	164	96
146	161	95
146	277	96
146	260	96
147	177	94
148	227	86
148	214	87
148	182	87
148	236	87
147	200	87

41,9	3,6
41,9	3,5
41,9	3,4
41,9	3,4
41,9	3,3
41,9	3,3
41,9	3,3
41,9	3,2
41,9	3,2
42,1	3,1
42,1	3,1
42,1	3,1
42,1	3
42,1	3
42,1	3
42,1	3
42,1	2,9
42,1	2,9
42,1	2,9
42,1	2,9
42,1	2,9
42,3	2,9
42,3	2,9
42,3	2,8
42,3	2,8
42,3	2,7
42,3	2,7
42,3	2,7
42,3	2,7
42,5	2,7
42,5	2,7
42,5	2,6
42,6	2,6
42,6	2,6
42,7	2,6
42,7	2,5
42,9	2,5
42,9	2,5
42,9	2,5
42,9	2,5
43,1	2,5
43,1	2,5
43,2	2,4
43,3	2,4
43,3	2,4
43,4	2,4
43,5	2,3
43,5	2,3

147	203	87
147	249	87
147	219	87
146	242	88
146	174	87
146	149	86
146	181	86
146	194	85
146	241	85
145	241	85
145	145	85
145	110	84
145	255	84
144	278	84
144	299	85
144	283	85
144	283	85
144	170	86
145	168	86
145	146	85
145	215	85
144	236	85
144	341	88
144	315	88
144	191	89
144	191	89
144	192	89
144	172	88
144	148	88
144	161	87
145	277	88
145	260	89
146	270	89
146	221	90
146	196	89
146	198	89
145	175	88
145	186	88
145	149	87
145	149	87
145	149	87
145	282	88
145	275	88
145	225	89
144	187	89
145	165	88
145	182	88
145	166	87

43,6	2,3
43,7	2,3
43,9	2,3
43,9	2,3
44	2,3
44,1	2,2
44,2	2,2
44,3	2,2
44,5	2,1
44,6	2,1
44,7	2,1
44,9	2,1
45,1	2,1
45,1	2,1
45,3	2,1
45,4	2,1
45,5	2
45,7	2
45,9	2
46	2
46,2	2
46,3	2
46,5	2
46,7	2
46,9	2
47,1	1,9
47,2	1,9
47,4	1,9
47,6	1,8
47,8	1,8
47,9	1,8
48,2	1,8
48,3	1,8
48,5	1,8
48,7	1,8
49	1,8
49	1,8
49,2	1,8
49,4	1,7
49,6	1,7
49,9	1,7
50	1,7
50,2	1,7
50,4	1,7
50,7	1,6
50,8	1,6
51	1,6
51,2	1,6

145	166	87
145	254	87
146	230	87
146	210	87
145	189	86
145	219	86
145	170	86
145	201	86
145	201	86
146	209	85
145	209	85
146	138	84
145	241	84
145	297	85
145	340	86
145	311	88
145	299	89
145	243	89
146	229	90
146	163	89
146	159	88
146	165	88
147	216	88
147	243	89
147	173	89
147	173	89
147	221	88
147	174	88
147	204	87
146	199	87
146	225	87
145	188	87
145	232	87
145	234	87
145	192	87
145	181	86
145	158	86
146	177	86
146	177	86
145	168	85
145	213	86
144	213	86
145	282	88
144	262	89
144	206	89
144	235	89
145	208	89
145	219	89

51,5	1,6
51,6	1,6
51,8	1,6
52	1,6
52,3	1,5
52,4	1,5
52,7	1,5
52,8	1,4
53,1	1,5
53,2	1,4
53,5	1,4
53,6	1,4
53,8	1,4
54,1	1,4
54,2	1,4
54,4	1,4
54,6	1,4
54,8	1,3
54,9	1,3
55,2	1,3
55,4	1,3
55,5	1,3
55,8	1,2
56	1,2
56,1	1,2
56,2	1,2
56,5	1,2
56,6	1,2
56,8	1,2
56,9	1,2
57,1	1,2
57,2	1,2
57,5	1,2
57,7	1,2
57,8	1,1
58	1,1
58,1	1,1
58,3	1,1
58,5	1,1
58,6	1,1
58,9	1,1
58,9	1
59,1	1
59,4	1
59,5	1,1
59,7	1
59,9	1
59,9	1

146	203	89
146	206	89
146	224	89
145	206	89
145	283	89
144	265	89
145	249	89
145	249	89
147	192	89
146	180	88
146	192	88
145	217	87
145	271	87
145	336	88
145	257	89
145	203	89
146	150	88
146	152	88
146	218	87
146	239	87
145	286	88
145	270	88
146	268	89
146	225	89
146	225	89
146	183	89
147	192	88
147	192	88
147	157	87
147	238	88
146	237	87
147	189	87
148	262	87
149	203	87
149	191	87
150	206	87
150	206	87
150	286	89
151	286	89
151	240	90
151	176	89
151	155	88
150	148	87
149	231	87
149	254	87
149	200	87
150	153	87
151	188	86

60	1
60,2	1
60,3	1
60,5	1
60,6	1
60,8	1
61	1
61,1	1
61,3	0,9
61,4	0,9
61,6	0,9
61,6	0,9
61,7	0,9
61,9	0,9
62	0,9
62,2	0,9
62,4	0,9
62,5	0,9
62,5	0,9
62,7	0,9
62,8	0,9
62,8	0,9
63	0,9
63,1	0,9
63,3	0,9
63,3	0,9
63,4	0,9
63,6	0,9
63,6	0,9
63,8	0,9
63,9	0,9
63,9	0,9
64,1	0,9
64,2	0,9
64,2	0,8
64,4	0,9
64,6	0,9
64,6	0,8
64,7	0,9
64,7	0,9
65	0,9
65,1	0,8
65,2	0,8
65,2	0,8
65,4	0,8
65,6	0,8
65,6	0,8
65,8	0,8

151	313	87
152	273	88
152	239	88
154	162	88
153	175	87
153	203	96
152	227	96
151	300	96
151	242	96
151	242	96
151	222	96
150	241	96
150	263	97
150	234	99
150	234	99
150	232	100
150	232	100
151	208	100
151	172	99
152	183	99
152	202	98
152	202	97
152	227	96
152	270	96
152	245	95
151	254	95
151	237	94
151	244	94
151	230	93
151	276	93
151	275	93
151	212	93
151	188	92
151	169	91
151	120	89
152	189	89
151	230	90
151	220	90
151	285	91
151	353	94
151	374	96
151	262	98
152	262	98
153	140	97
154	143	97
154	121	96
154	157	95
152	157	95

65,8	0,7
65,9	0,8
65,9	0,8
66,1	0,7
66,3	0,8
66,3	0,8
66,4	0,7
66,4	0,7
66,6	0,7
66,6	0,7
66,8	0,7
66,8	0,7
66,9	0,7
67,1	0,7
67,1	0,7
67,1	0,7
67,3	0,7
67,3	0,7
67,5	0,7
67,5	0,7
67,6	0,7
67,6	0,7
67,8	0,7
67,8	0,7
68	0,7
68	0,7
68,1	0,7
68,3	0,7
68,3	0,6
68,3	0,6
68,5	0,6
68,5	0,7
68,6	0,7
68,6	0,6
68,8	0,6
68,8	0,6
69	0,6
69,1	0,7
69,1	0,6
69,1	0,6
69,3	0,6
69,3	0,6
69,4	0,6
69,7	0,6
69,7	0,6
69,8	0,6
69,8	0,6
70	0,6

152	123	94
152	130	93
152	133	93
151	141	92
151	153	92
149	213	92
149	213	92
148	224	93
147	224	93
146	199	94
146	242	95
146	296	96
146	198	96
146	198	96
147	149	96
147	149	96
148	166	94
147	220	94
146	188	94
146	171	94
146	205	93
146	217	93
146	217	93
147	172	92
147	164	91
147	145	90
147	160	89
147	160	89
147	294	90
146	345	92
145	345	92
144	243	96
144	251	97
144	268	99
145	199	99
146	176	100
146	172	99
146	172	99
146	239	99
147	249	100
147	185	100
148	185	100
148	165	98
148	165	98
147	191	97
148	202	97
148	249	97
149	245	97

70	0,6
70,2	0,6
70,2	0,6
70,4	0,6
70,5	0,6
70,5	0,6
70,8	0,6
70,8	0,6
70,9	0,6
70,9	0,6
71,1	0,6
71,1	0,6
71,3	0,6
71,3	0,5
71,3	0,5
71,5	0,6
71,5	0,5
71,7	0,6
71,7	0,6
71,9	0,5
71,9	0,5
72	0,5
72	0,5
72,2	0,5
72,2	0,5
72,4	0,5
72,4	0,5
72,6	0,5
72,6	0,5
72,8	0,5
72,8	0,5
72,8	0,5
73	0,5
73	0,5
73,1	0,5
73,1	0,5
73,3	0,5
73,3	0,5
73,3	0,5
73,3	0,5
73,5	0,5
73,7	0,5
73,7	0,5
73,7	0,5
73,9	0,5
73,9	0,5
73,9	0,5
74	0,5

148	384	98
148	203	98
148	148	98
148	168	97
148	153	97
147	142	96
148	125	95
148	160	94
148	155	93
149	158	93
149	184	92
149	287	93
148	147	93
147	166	93
147	137	92
146	255	92
144	265	93
144	230	94
144	230	94
145	201	95
145	177	94
145	189	93
145	147	92
145	263	91
144	198	90
144	210	89
145	234	88
144	290	88
144	250	87
144	250	87
145	202	103
146	198	102
146	237	99
146	237	99
146	237	99
146	170	97
147	170	97
147	191	94
147	251	93
147	262	94
147	262	94
148	243	95
148	201	95
149	147	94
149	185	92
150	195	91
150	143	90
150	143	90

74	0,5
74,2	0,5
74,2	0,5
74,2	0,5
74,4	0,5
74,4	0,5
74,4	0,5
74,4	0,5
74,4	0,5
74,4	0,5
74,4	0,5
74,6	0,5
74,6	0,5
74,6	0,5
74,6	0,5
74,7	0,5
74,7	0,5
74,7	0,5
74,7	0,5
75	0,5
75	0,5
75	0,5
75,1	0,5
75,1	0,5
75,1	0,5
75,3	0,5
75,3	0,5
75,3	0,5
75,5	0,5
75,5	0,5
75,5	0,5
75,7	0,5
75,7	0,5
75,7	0,5
75,8	0,5
75,8	0,5
75,8	0,5
76,1	0,5
76,1	0,5
76,1	0,5
76,3	0,5
76,3	0,5
76,3	0,5
76,5	0,5
76,5	0,5
76,7	0,5
76,7	0,5
76,7	0,5
76,7	0,5

150	143	90
151	274	92
151	274	92
152	307	94
151	228	95
151	228	95
151	166	93
151	166	93
152	152	91
151	221	90
150	204	90
149	198	89
148	274	90
148	233	91
149	193	91
148	164	91
149	158	90
148	137	89
148	217	89
148	217	89
147	251	92
146	263	93
146	244	95
146	251	96
146	256	96
146	171	97
146	160	96
146	149	95
147	154	95
147	184	94
148	190	95
148	203	95
148	215	96
148	220	98
148	173	99
147	191	96
147	325	84
147	269	83
148	278	84
148	175	85
148	161	84
148	173	86
148	173	86
147	173	86
147	173	86
146	175	98
147	145	97
147	120	97

76,9	0,5
76,9	0,5
76,9	0,5
77,1	0,5
77,1	0,5
77,1	0,5
77,3	0,5
77,3	0,5
77,3	0,5
77,5	0,5
77,5	0,5
77,5	0,5
77,7	0,4
77,7	0,5
77,7	0,5
77,9	0,5
77,9	0,5
78,1	0,5
78,1	0,5
78,3	0,5
78,3	0,4
78,3	0,5
78,5	0,5
78,5	0,4
78,7	0,5
78,7	0,5
78,9	0,5
78,9	0,5
79,1	0,5
79,1	0,5
79,3	0,5
79,3	0,4
79,5	0,5
79,5	0,5
79,5	0,5
79,7	0,4
79,7	0,5
79,7	0,5
79,9	0,5
79,9	0,5
79,9	0,4
80,1	0,5
80,1	0,5
80,1	0,5
80,1	0,4
80,1	0,4
80,1	0,4
80,1	0,4

148	142	96
148	196	97
147	191	97
146	148	97
146	172	98
145	128	97
145	128	97
145	155	97
145	355	101
146	355	101
145	350	89
146	350	89
146	350	89
146	288	87
145	166	88
145	161	88
144	225	88
144	339	89
145	299	90
145	156	90
146	174	90
145	136	89
145	123	89
145	295	90
146	222	91
145	203	91
145	181	91
145	155	91
147	157	91
148	157	91
149	218	92
148	206	94
148	197	95
147	176	96
147	185	96
147	189	98
147	177	99
147	177	99
146	182	99
146	229	102
147	191	102
147	259	103
147	290	101
147	188	94
147	152	94
148	155	95
148	176	95
148	178	94

80,3	0,4
80,3	0,4
80,3	0,4
80,3	0,4
80,6	0,4
80,6	0,4
80,6	0,4
80,6	0,4
80,6	0,4
80,6	0,4
80,6	0,4
80,7	0,4
80,7	0,4
80,7	0,4
80,9	0,4
80,9	0,4
80,9	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,1	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,4	0,4
81,5	0,4
81,5	0,4
81,5	0,4
81,7	0,4
81,7	0,4
81,7	0,4
82	0,4
82	0,4
82	0,4
82	0,4
82,2	0,4
82,2	0,4
82,2	0,4
82,3	0,4
82,3	0,4
82,3	0,4
82,3	0,4
82,5	0,4
82,5	0,4
82,5	0,4
82,5	0,4
82,8	0,4
82,8	0,4
82,8	0,4

149	151	93
149	167	92
149	167	92
149	148	92
149	166	91
150	206	91
149	356	93
149	331	94
149	183	95
149	123	95
149	144	94
149	224	93
149	224	93
148	188	91
147	220	91
147	296	91
147	265	91
147	162	90
147	170	90
147	223	89
147	320	90
147	294	90
147	309	91
147	256	91
148	264	92
148	145	90
148	145	90
149	141	89
149	141	89
149	352	89
149	287	90
150	287	90
150	287	90
150	226	91
150	248	91
151	283	92
151	288	92
151	265	92
151	224	92
151	182	92
151	172	97
151	169	101
152	173	100
152	252	101
152	311	101
151	311	101
152	208	101
152	195	100

84,6	0,3
84,8	0,3
84,8	0,4
84,8	0,3
84,8	0,3
84,8	0,3
85	0,3
85	0,3
85	0,3
85	0,4
85,2	0,3
85,2	0,3
85,4	0,3
85,4	0,3
85,4	0,3
85,4	0,3
85,6	0,3
85,6	0,3
85,6	0,3
85,8	0,3
85,8	0,4
85,8	0,3
85,8	0,3
86	0,3
86	0,3
86	0,3
86	0,4
86,2	0,4
86,2	0,3
86,2	0,3
86,2	0,3
86,4	0,3
86,4	0,3
86,4	0,3
86,4	0,3
86,7	0,3
86,7	0,3
86,7	0,3
86,7	0,3
86,9	0,3
86,9	0,3
86,9	0,3
86,9	0,3
87,1	0,3
87,1	0,3
87,1	0,3
87,1	0,3
87,1	0,3

153	201	99
153	216	98
153	208	96
153	199	95
153	199	95
153	163	94
153	199	94
153	221	95
152	121	95
152	122	96
152	198	100
152	198	100
152	207	104
152	247	105
152	189	107
152	179	108
153	168	109
153	145	109
153	145	109
153	145	109
153	145	109
152	258	102
152	256	102
152	316	104
152	184	103
152	184	102
152	146	99
152	206	96

87,3	0,3
87,3	0,3
87,6	0,3
87,6	0,3
87,6	0,3
87,8	0,3
87,8	0,3
87,8	0,3
88	0,3
88	0,3
88	0,3
88,2	0,3
88,2	0,3
88,2	0,4
88,2	0,4
88,5	0,3
88,5	0,3
88,7	0,3
88,7	0,3
88,7	0,3
89	0,3
89	0,3
89	0,3
89,2	0,3
89,2	0,3
89,2	0,3
89,2	0,3

101	169	49
103	179	62
105	348	76
106	223	81
108	167	84
109	247	83
110	162	86
111	141	88
112	169	89
113	128	90
114	106	90

36,8	37,2
36,8	37,2
36,8	37,2
36,8	37
36,8	36,8
36,8	36,5
36,8	36,1
36,8	35,6
36,8	35,2
36,9	34,7
36,8	34,2

115	122	91
116	258	90
116	258	90
116	363	81
117	279	84
117	177	86
118	145	88
119	145	88
120	110	87
121	232	88
122	240	89
124	240	89
125	318	91
127	257	92
128	196	93
129	136	93
130	169	92
131	169	92
131	177	92
132	200	93
132	195	93
133	150	93
134	144	92
134	155	92
134	327	93
135	327	93
136	229	94
136	225	95
136	176	95
137	167	95
137	167	95
137	225	95
138	249	96
139	231	96
140	181	96
141	181	96
141	150	96
141	139	95
142	180	94
142	229	94
143	229	94
143	223	95
144	209	95
144	175	95
144	172	95
145	179	95
145	172	94
145	162	94

36,8	33,8
36,8	33,4
36,8	33
36,8	32,6
36,8	32,1
36,8	31,8
36,8	31,4
36,8	31,1
36,8	30,8
36,9	30,4
36,8	30
36,8	29,5
36,8	28,9
36,8	28,4
36,8	27,9
36,8	27,3
36,8	26,8
36,8	26,3
36,8	25,8
36,8	25,2
36,8	24,5
36,8	23,9
36,8	23,2
37	22,7
37,3	21,9
37,7	21,2
37,9	20,5
38	19,8
38,2	19
38,2	18,3
38,2	17,6
38,2	16,9
38,4	16,3
38,4	15,7
38,4	15,2
38,2	14,6
38,2	14,1
38,2	13,7
38,2	13,2
38,2	12,8
38	12,3
38	11,8
38	11,3
37,9	10,9
37,9	10,4
37,9	10
37,9	9,7
37,9	9,3

145	145	93
145	188	93
144	188	93
145	206	95
145	217	96
144	175	95
144	159	95
144	136	95
144	147	94
144	232	93
144	163	93
144	208	93
144	317	94
144	228	95
143	196	95
143	169	95
143	188	95
143	204	94
144	261	94
144	321	95
144	227	96
145	179	95
145	176	95
145	347	97
145	241	98
145	241	98
145	170	98
146	181	97
146	219	97
146	190	97
146	242	97
146	200	97
147	187	97
147	229	97
147	181	96
147	157	96
147	152	95
146	251	95
146	188	94
146	206	94
145	214	95
145	173	95
145	221	95
145	262	95
145	262	95
145	255	96
144	200	97
144	147	96

37,9	8,9
37,9	8,6
37,9	8,2
37,9	7,8
37,9	7,5
37,9	7,2
37,9	6,9
37,9	6,6
37,7	6,4
37,7	6,2
37,7	6
37,7	5,8
37,7	5,5
37,7	5,3
37,7	5,1
37,7	5
37,7	4,8
37,7	4,6
37,7	4,5
37,7	4,3
37,9	4,2
37,9	4
37,9	3,9
37,9	3,8
37,9	3,7
37,9	3,6
37,9	3,4
37,9	3,4
37,9	3,3
37,9	3,2
37,9	3,1
37,9	3
37,9	2,9
37,9	2,9
38	2,8
38	2,7
38	2,7
38	2,6
38,2	2,5
38,2	2,5
38,2	2,5
38,2	2,4
38,2	2,3
38,2	2,3
38,2	2,2
38,4	2,2
38,4	2,1
38,4	2,1

144	147	96
145	136	95
145	134	94
146	231	94
146	205	94
146	171	94
146	272	95
145	286	96
145	205	97
145	182	97
145	182	97
146	151	96
146	196	96
146	269	96
146	269	96
147	269	96
147	208	96
146	205	96
146	205	96
146	205	96
146	234	95
147	212	95
147	232	95
147	201	95
147	189	96
147	204	96
148	177	96
148	166	96
148	162	95
148	177	94
148	275	96
148	215	96
148	249	96
147	314	98
147	213	99
147	199	99
146	156	98
146	168	98
147	213	97
147	200	98
148	218	98
148	284	98
149	194	98
149	166	97
151	161	97
153	225	97
154	225	97
154	262	97

38,4	2,1
38,4	2,1
38,4	2
38,4	2
38,5	2
38,5	2
38,7	1,9
38,7	1,9
38,7	1,8
38,7	1,8
38,7	1,8
38,8	1,8
38,8	1,8
38,8	1,8
39	1,7
39	1,7
39	1,7
39	1,6
39	1,6
39,2	1,6
39,2	1,6
39,3	1,6
39,3	1,6
39,3	1,6
39,5	1,6
39,5	1,6
39,6	1,5
39,6	1,5
39,7	1,5
39,7	1,5
39,8	1,4
39,9	1,4
40	1,4
40	1,4
40,1	1,4
40,2	1,4
40,2	1,4
40,4	1,4
40,4	1,4
40,6	1,3
40,6	1,4
40,7	1,4
40,8	1,3
41	1,3
41	1,3
41	1,3
41,2	1,2
41,2	1,3

154	195	97
153	168	97
152	174	96
150	160	96
149	160	95
147	269	97
147	271	98
147	284	99
147	271	99
148	191	100
148	153	99
148	280	99
148	239	100
148	239	100
148	148	98
148	190	97
148	175	96
149	225	95
148	271	93
147	225	91
148	194	90
149	166	88
149	166	88
149	175	94
148	216	102
148	241	101
149	243	100
149	237	99
150	248	97
150	188	97
149	175	95
150	175	95
150	233	94
150	303	93
150	261	95
149	261	95
148	201	93
148	271	92
148	184	92
148	153	91
149	153	91
149	311	92
149	267	95
149	200	98
149	197	100
149	188	101
149	199	102
149	217	105

41,2	1,2
41,4	1,2
41,5	1,2
41,6	1,2
41,6	1,2
41,7	1,2
41,8	1,2
41,8	1,2
41,9	1,2
42,1	1,2
42,1	1,2
42,1	1,2
42,3	1,2
42,3	1,2
42,3	1,2
42,5	1,2
42,6	1,1
42,7	1,1
42,7	1,1
42,9	1,1
42,9	1,1
43,1	1,1
43,1	1,1
43,2	1,1
43,3	1,1
43,4	1,1
43,5	1,1
43,5	1,1
43,6	1,1
43,7	1,1
43,9	1
44	1
44,1	1
44,2	1
44,2	1,1
44,3	1
44,5	1
44,6	1
44,7	1
44,8	1
44,9	1
44,9	1
45,1	1
45,1	1
45,3	1
45,4	1
45,5	1
45,7	1

150	224	107
150	215	108
150	243	109
150	325	92
150	219	93
151	157	94
150	166	94
151	163	94
151	205	94
151	196	95
151	145	94
151	151	94
151	157	93
151	298	94
151	264	97
151	216	97
151	216	97
151	221	99
151	252	99
151	315	100
152	304	101
152	170	100
152	182	99
151	177	98
151	214	98
151	224	98
152	224	98
153	234	98
153	232	98
152	207	98
152	175	98
152	197	97
153	218	97
153	195	97
153	191	97
153	186	97
153	195	97
153	224	97
152	176	96
152	180	95
152	206	95
152	205	93
152	175	92
152	175	92
152	289	91
151	313	91
151	339	92
151	230	91

45,7	1
45,9	1
45,9	1
46	1
46,2	1
46,3	1
46,4	1
46,5	1
46,7	1
46,8	1
46,9	1
47,1	1
47,2	1
47,3	1
47,4	1
47,6	1
47,7	1
47,8	1
47,9	1
48,1	1
48,2	1
48,3	0,9
48,5	0,9
48,5	0,9
48,7	0,9
48,8	1
49	0,9
49	0,9
49	0,9
49,2	0,9
49,3	0,9
49,4	0,9
49,6	0,9
49,7	0,9
49,9	0,9
50	0,9
50,1	0,9
50,2	0,9
50,4	0,9
50,5	0,9
50,7	0,9
50,8	0,9
50,8	0,9
50,9	0,9
51	0,9
51,3	0,9
51,6	1
52,5	0,9

151	305	91
152	305	91
153	241	90
154	294	89
154	232	103
154	232	103
154	232	108
154	197	104
154	189	104
154	221	102
155	312	102
155	237	102
154	211	102
154	199	102
154	179	101
155	175	100
156	167	100
156	312	100
156	241	101
156	230	101
156	286	102
156	239	103
156	214	102
156	194	102
156	178	102
156	202	102
156	161	101
156	229	100
156	202	101
156	181	101
156	182	100
156	207	101
156	200	101
156	203	102
156	203	102
156	233	103
156	262	104
155	182	105
155	182	105
155	136	105
155	163	104
155	210	104
155	190	104
156	190	104
155	210	104
155	200	105
155	166	105
155	166	105

53,8	0,9
54,6	0,9
55,2	0,9
55,7	0,9
56	0,9
56,2	0,9
56,3	0,9
56,5	0,9
56,5	0,9
56,5	0,9
56,5	0,9
56,5	0,9
56,6	0,9
56,9	0,9
57,2	0,9
57,4	0,9
57,5	0,8
57,5	0,9
57,5	0,9
57,7	0,9
57,7	0,8
57,7	0,9
57,7	0,9
57,7	0,8
57,7	0,9
57,8	0,8
57,8	0,9
57,8	0,8
57,8	0,8
57,8	0,8
58	0,8
58	0,8
58	0,8
58	0,8
58,1	0,8
58,1	0,8
58,1	0,8
58,3	0,8
58,3	0,8
58,5	0,8
58,5	0,8
58,6	0,8
58,6	0,8
58,6	0,8
58,6	0,8
58,5	0,8
58,3	0,8
58,1	0,8
58,1	0,8

155	154	103
155	179	103
154	166	102
154	232	103
153	236	103
153	201	103
154	222	104
153	199	104
153	164	104
153	126	103
153	125	102
152	181	102
152	226	103
152	173	103
151	186	103
151	206	103
151	205	104
151	154	104
151	163	104
151	163	104
152	357	105
151	215	107
151	210	107
150	210	107
149	180	107
149	180	105
149	162	105
149	167	103
149	167	103
149	178	102
149	153	101
149	159	100
149	168	99
149	220	99
148	220	99
148	275	103
147	275	103
147	182	104
147	182	104
147	127	102
147	127	102
148	147	101
148	141	100
148	225	100
148	286	102
148	284	103
148	189	103
147	152	103

58,1	0,8
58,1	0,8
58,3	0,8
58,3	0,8
58,5	0,8
58,6	0,8
58,8	0,7
58,9	0,8
59,1	0,8
59,2	0,7
59,4	0,8
59,5	0,7
59,7	0,8
59,9	0,7
60	0,8
60,2	0,8
60,3	0,7
60,5	0,7
60,6	0,8
60,8	0,7
61	0,7
61,1	0,7
61,3	0,7
61,4	0,7
61,6	0,7
61,7	0,7
61,9	0,7
62	0,7
62,2	0,7
62,4	0,7
62,5	0,7
62,7	0,8
62,8	0,8
63	0,8
63,1	0,7
63,3	0,7
63,4	0,7
63,4	0,7
63,6	0,7
63,8	0,7
63,9	0,7
64,1	0,7
64,2	0,7
64,4	0,7
64,6	0,7
64,7	0,7
64,7	0,7
65	0,7

147	190	104
146	178	104
146	178	104
146	178	104
147	168	106
147	316	108
148	254	109
149	254	109
149	205	112
149	314	97
149	317	93
149	244	94
149	203	94
150	194	95
150	162	95
150	132	95
150	174	95
150	179	94
150	269	95
150	199	96
150	177	96
150	177	96
150	177	96
150	134	94
150	177	94
150	175	93
150	284	94
149	165	115
149	248	95
149	239	94
148	245	95
148	245	95
147	143	94
147	215	94
147	214	95
147	231	95
147	262	95
147	224	96
147	231	96
148	239	96
148	239	96
148	149	95
149	239	94
150	153	92
150	266	92
150	171	92
150	192	91
150	191	90

65,1	0,7
65,2	0,7
65,4	0,7
65,6	0,7
65,8	0,7
65,9	0,7
66,1	0,7
66,3	0,7
66,3	0,7
66,4	0,7
66,6	0,7
66,8	0,7
66,9	0,7
67,1	0,7
67,3	0,7
67,5	0,7
67,5	0,7
67,6	0,7
67,8	0,7
68	0,7
68,1	0,7
68,3	0,7
68,5	0,7
68,6	0,7
68,8	0,7
69	0,7
69	0,7
69,1	0,7
69,3	0,7
69,4	0,7
69,7	0,7
69,8	0,7
69,8	0,7
70	0,7
70,2	0,7
70,4	0,7
70,5	0,7
70,8	0,7
70,8	0,7
70,9	0,7
71,1	0,7
71,3	0,7
71,3	0,7
71,5	0,7
71,7	0,7
71,9	0,7
72	0,7
72,2	0,7

150	236	90
150	345	91
150	242	91
150	238	94
150	167	94
150	190	94
150	176	94
150	176	94
150	183	94
150	267	95
150	254	96
150	250	96
151	184	96
151	171	96
151	208	95
151	269	96
151	267	96
151	235	96
151	244	97
150	223	97
150	285	98
150	231	98
150	129	96
150	95	95
150	121	94
150	121	94
150	163	92
150	326	93
150	319	94
150	294	95
150	262	95
151	137	95
151	121	94
151	121	94
151	130	93
151	177	93
151	252	93
151	287	96
151	224	96
151	208	96
150	151	96
150	162	95
150	146	106
150	146	106
150	276	116
150	327	116
149	219	102
149	190	97

72,2	0,7
72,4	0,7
72,6	0,7
72,6	0,7
72,8	0,7
73	0,7
73	0,7
73,1	0,7
73,3	0,7
73,3	0,7
73,5	0,7
73,7	0,7
73,7	0,7
73,9	0,7
74	0,7
74,2	0,7
74,2	0,7
74,4	0,7
74,6	0,7
74,6	0,7
74,7	0,7
75	0,7
75,1	0,7
75,1	0,7
75,3	0,7
75,5	0,7
75,5	0,7
75,7	0,7
75,8	0,7
75,8	0,7
76,1	0,7
76,3	0,7
76,3	0,6
76,5	0,7
76,7	0,7
76,7	0,7
76,9	0,6
77,1	0,6
77,1	0,6
77,3	0,6
77,3	0,6
77,5	0,6
77,7	0,6
77,7	0,6
77,9	0,6
77,9	0,6
78,1	0,6
78,1	0,6

149	209	97
148	214	97
149	141	96
148	181	95
148	136	94
149	137	94
149	170	94
150	224	92
150	280	93
151	228	93
151	228	93
152	263	94
152	252	94
152	280	94
151	280	94
151	190	93
150	236	92
150	187	91
150	184	90
150	158	90
150	172	89
149	169	87
149	200	86
149	185	92
148	191	104
148	225	105
149	168	104
150	164	103
150	177	102
149	177	103
149	128	102
149	249	103
149	255	105
149	255	105
149	155	106
150	158	106
150	168	90
151	185	88
151	156	101
151	156	101
151	190	109
151	213	110
152	213	111
152	213	111
153	274	95
153	229	94
153	151	95
153	163	95

78,3	0,6
78,5	0,6
78,5	0,6
78,7	0,6
78,7	0,6
78,9	0,6
78,9	0,6
79,1	0,6
79,1	0,6
79,3	0,6
79,5	0,5
79,5	0,6
79,7	0,6
79,9	0,6
79,9	0,5
80,1	0,5
80,1	0,5
80,3	0,5
80,3	0,6
80,6	0,5
80,6	0,6
80,7	0,6
80,9	0,6
80,9	0,6
81,1	0,6
81,1	0,5
81,4	0,6
81,4	0,5
81,5	0,6
81,5	0,6
81,7	0,6
82	0,6
82	0,5
82,2	0,6
82,2	0,6
82,3	0,6
82,3	0,5
82,5	0,6
82,5	0,5
82,8	0,6
83	0,5
83,1	0,6
83,1	0,5
83,4	0,6
83,6	0,6
83,6	0,5
83,8	0,6
83,9	0,6

153	173	95
153	137	95
153	194	95
153	194	95
153	230	96
154	215	96
153	241	97
153	219	97
153	243	97
153	262	97
153	242	97
153	250	97
153	215	96
153	246	96
153	169	96
153	182	95
153	192	94
153	333	96
153	333	96
153	258	97
153	217	97
153	201	97
153	201	97
153	198	96
153	185	95
153	202	95
153	245	96
153	341	98
153	341	98
153	187	100
153	205	100
154	169	100
154	171	99
154	172	99
155	146	98
155	185	97
155	138	95
155	168	94
154	270	95
154	289	96
155	245	97
155	167	97
155	137	97
155	163	97
155	278	97
155	187	97
155	139	97
155	139	97

83,9	0,5
84,2	0,6
84,4	0,5
84,4	0,5
84,6	0,5
84,8	0,5
84,8	0,5
85	0,5
85	0,5
85,2	0,5
85,4	0,6
85,4	0,5
85,6	0,5
85,6	0,5
85,8	0,5
85,8	0,6
86	0,5
86	0,5
86,2	0,5
86,2	0,5
86,4	0,5
86,7	0,5
86,7	0,5
86,9	0,5
86,9	0,5
87,1	0,5
87,1	0,5
87,3	0,5
87,3	0,5
87,6	0,6
87,6	0,7
87,8	0,7
87,8	0,7
88	0,8
88	0,8
88,2	0,9
88,2	0,9
88,5	1
88,5	1
88,7	1,1
88,7	1,2
89	1,3
89	1,5
89,2	1,6
89,2	1,7
89,4	1,8
89,4	1,8
89,6	1,8

156	139	97
156	139	97
156	139	97
156	276	100
156	253	101
156	212	101
156	177	101
156	202	101
156	151	100
156	137	98
156	227	98
155	257	99
155	213	99
155	317	99
155	237	100
155	188	101
155	188	101
154	216	100
155	266	100
155	266	100
155	214	101
155	253	101
155	232	101
155	238	101
155	182	101
156	204	100
156	179	100
156	190	99
156	180	98
157	215	98
157	222	98
157	263	98
157	171	98
156	248	98
156	283	99
156	285	99
156	229	100
156	239	100
156	162	100
156	162	100
156	141	99
156	169	98
156	176	98
156	160	98
157	160	98
157	178	97
157	251	98
157	339	99

89,8	1,9
89,8	1,9
89,8	1,8
90,1	1,8
90,3	1,8
90,3	1,8
90,5	1,7
90,5	1,7
90,7	1,6
90,7	1,6
90,9	1,6
90,9	1,6
91,2	1,6
91,2	1,5
91,2	1,6
91,4	1,5
91,4	1,6
91,6	1,6
91,6	1,5
91,8	1,5
91,8	1,5
92	1,5
92,3	1,4
92,3	1,4
92,3	1,4
92,5	1,4
92,5	1,4
92,8	1,4
92,8	1,3
93	1,3
93	1,3
93,2	1,2
93,2	1,2
93,2	1,2
93,4	1,2
93,4	1,2
93,7	1,2
93,7	1,1
93,7	1,1
93,9	1,1
93,9	1,1
94,1	1
94,1	1
94,5	1
94,1	1
94,3	1
94,3	1
94,5	1

156	388	101
156	388	101
157	312	104
157	185	104
157	185	104
157	116	100
157	148	99
157	291	98
156	278	99
157	220	100
157	220	100
157	168	99
156	145	99

94,5	0,9
94,8	0,9
94,8	0,9
95	0,9
95	0,9
95,2	0,9
95,2	0,9
95,4	0,9
95,4	0,9

95	89	43
96	120	58
97	173	62
97	168	57
97	241	58
100	249	63
103	205	69
103	205	69
108	87	71
109	42	70
111	66	70
112	158	69
112	158	69
111	206	65
110	172	67
110	124	68
111	124	68
112	136	69
112	188	69
113	248	72
114	240	73
115	203	74
116	193	75
117	251	76
118	231	77
119	204	78

35,6	39,9
35,7	39,3
35,7	38,7
35,7	38,1
35,8	37,4
35,9	36,9
35,9	36,3
35,9	35,7
35,9	35,1
36	34,4
36	33,7
36	33
36	32,2
36,1	31,4
36,1	30,6
36,2	29,7
36,2	28,9
36,2	28
36,3	27,2
36,3	26,4
36,3	25,6
36,3	24,9
36,3	24,3
36,4	23,6
36,4	23
36,4	22,3

120	204	78
121	169	78
122	166	78
125	176	78
126	213	79
127	213	79
128	213	79
130	187	81
131	161	81
131	161	81
131	142	81
132	153	80
132	188	81
133	188	81
134	202	81
134	259	82
135	238	83
135	168	83
136	161	83
136	160	83
137	229	83
137	205	83
136	166	83
136	166	83
137	200	83
137	207	83
137	228	84
138	222	84
139	211	84
140	178	84
140	153	84
140	116	83
141	118	83
142	173	82
143	251	82
144	235	82
144	191	82
144	157	82
144	146	82
145	183	81
145	183	81
145	192	82
146	192	82
145	192	82
145	241	82
145	174	82
145	205	80
145	163	80

36,4	21,8
36,5	21,2
36,5	20,6
36,5	20
36,6	19,5
36,6	18,8
36,6	18,3
36,6	17,7
36,8	17,2
36,8	16,6
36,8	16,1
36,8	15,5
36,9	15
36,9	14,5
36,9	14,1
36,9	13,6
36,9	13,2
36,9	12,8
36,9	12,4
37	11,9
37	11,5
37	11,2
37	10,8
37,1	10,5
37,1	10,2
37,1	9,9
37,2	9,6
37,2	9,3
37,2	8,9
37,3	8,7
37,3	8,4
37,3	8,2
37,3	7,9
37,4	7,7
37,4	7,5
37,4	7,3
37,6	7,1
37,6	6,8
37,6	6,6
37,6	6,4
37,6	6,3
37,6	6,1
37,7	5,9
37,7	5,8
37,7	5,6
37,9	5,5
37,9	5,4
37,9	5,3

145	260	80
145	318	81
145	318	81
144	267	82
144	202	81
143	161	80
143	153	79
143	209	79
143	264	78
142	200	78
143	200	78
144	259	78
144	182	77
144	179	77
144	167	77
144	217	77
144	163	77
145	254	77
145	282	79
145	251	79
145	210	80
145	210	80
146	138	80
147	193	81
147	150	81
148	135	80
147	135	80
147	174	80
146	145	80
146	150	80
146	191	80
145	191	80
145	226	81
144	284	82
144	193	83
144	222	84
145	201	84
145	186	84
146	188	85
146	130	84
146	169	84
146	257	84
145	262	85
145	245	85
144	219	84
144	146	82
143	146	82
143	288	82

37,9	5,1
37,9	5
38	4,9
38	4,8
38	4,7
38,2	4,6
38,2	4,5
38,2	4,4
38,2	4,3
38,2	4,3
38,2	4,2
38,2	4,1
38,4	4
38,4	4
38,4	3,9
38,4	3,8
38,4	3,8
38,4	3,7
38,5	3,6
38,5	3,6
38,7	3,6
38,7	3,5
38,7	3,4
38,7	3,4
38,7	3,4
38,8	3,3
38,8	3,3
38,8	3,3
39	3,2
39	3,2
39	3,1
39	3
39	3
39,2	3
39,2	3
39,3	2,9
39,3	2,9
39,3	2,9
39,3	2,9
39,5	2,8
39,5	2,7
39,6	2,7
39,6	2,7
39,7	2,7
39,7	2,7
39,7	2,7
39,8	2,7
39,9	2,6

143	290	83
144	290	83
144	209	83
144	156	83
144	164	82
144	131	81
144	131	81
144	146	80
144	172	80
143	138	79
143	154	79
142	190	79
141	257	80
141	215	81
140	238	82
139	172	82
139	124	82
139	150	82
139	196	82
139	203	83
139	255	83
139	187	84
139	160	83
139	162	83
139	166	82
138	166	82
138	157	80
138	174	80
138	137	80
139	137	80
139	222	80
138	211	81
137	225	81
136	228	82
135	184	82
135	130	82
135	113	81
135	132	81
133	163	81
133	174	81
134	285	83
136	182	83
137	174	83
138	154	83
138	170	83
139	154	83
138	288	84
138	268	85

39,9	2,6
40	2,5
40,1	2,5
40,1	2,5
40,1	2,5
40,2	2,5
40,2	2,5
40,4	2,5
40,4	2,5
40,4	2,4
40,4	2,4
40,6	2,4
40,6	2,3
40,7	2,3
40,8	2,3
40,8	2,3
41	2,3
41	2,3
41	2,3
41	2,2
41,2	2,3
41,2	2,3
41,2	2,2
41,4	2,2
41,4	2,2
41,5	2,2
41,6	2,2
41,6	2,2
41,7	2,1
41,7	2,1
41,8	2,1
41,9	2,1
42,1	2,1
42,1	2,1
42,1	2,1
42,3	2,1
42,3	2,1
42,3	2,1
42,5	2,1
42,6	2,1
42,7	2,1
42,9	2,1
42,9	2,1
42,9	2,1
43,1	2,1
43,2	2
43,2	2
43,3	2

138	268	85
137	250	87
137	224	87
135	160	87
134	187	86
133	187	86
133	134	85
133	143	84
133	145	84
134	144	83
135	144	83
135	179	82
136	341	83
135	334	84
136	319	85
136	249	86
137	197	86
137	120	85
137	131	85
137	162	84
138	342	85
137	179	84
137	184	84
135	137	84
134	115	83
134	141	82
133	116	81
132	199	81
133	281	83
133	294	84
133	286	85
134	286	85
135	228	87
136	204	87
137	155	87
137	202	87
137	295	87
136	243	88
136	234	89
135	131	87
135	134	87
135	159	86
136	274	86
137	274	86
137	319	87
138	216	88
138	216	88
138	156	87

43,4	2
43,5	2
43,6	2
43,7	2
43,9	2
44	2
44,1	2
44,2	2
44,3	2
44,3	2
44,5	2
44,6	2
44,7	2
44,8	2
44,9	2
45,1	1,9
45,1	1,9
45,1	1,9
45,4	1,9
45,4	1,9
45,5	1,9
45,7	1,8
45,8	1,9
45,9	1,9
46	1,8
46,2	1,8
46,3	1,8
46,4	1,8
46,5	1,8
46,7	1,8
46,8	1,8
46,9	1,8
47,1	1,8
47,2	1,8
47,3	1,8
47,4	1,8
47,6	1,8
47,7	1,8
47,8	1,8
48,1	1,8
48,2	1,8
48,3	1,8
48,5	1,8
48,5	1,8
48,8	1,8
49	1,8
49	1,7
49,2	1,7

138	137	87
138	116	86
138	187	85
139	181	84
139	181	84
140	280	85
140	233	85
139	223	86
139	263	87
140	332	88
140	244	88
141	206	89
141	167	88
142	167	88
143	173	87
144	173	87
144	137	86
145	166	85
144	222	85
144	384	87
144	161	86
144	153	85
144	197	85
143	214	84
142	156	83
142	273	84
142	339	86
143	260	87
143	260	87
143	150	86
143	134	86
143	198	85
143	164	84
143	204	84
143	309	85
143	309	85
144	185	85
144	185	85
144	193	84
145	171	84
145	317	84
145	247	85
146	247	85
145	183	85
145	157	85
145	157	85
145	165	83
145	178	83

49,3	1,7
49,4	1,8
49,6	1,7
49,9	1,7
50	1,7
50,1	1,7
50,2	1,7
50,4	1,7
50,5	1,7
50,7	1,7
50,8	1,7
51	1,7
51,2	1,7
51,3	1,7
51,5	1,7
51,6	1,7
51,7	1,7
51,8	1,6
52	1,7
52,3	1,6
52,4	1,6
52,5	1,6
52,7	1,6
52,8	1,6
53	1,6
53,1	1,6
53,2	1,6
53,3	1,6
53,5	1,6
53,8	1,6
53,9	1,6
53,9	1,6
54,2	1,6
54,4	1,6
54,5	1,6
54,6	1,6
54,8	1,6
55,1	1,6
55,2	1,6
55,4	1,6
55,5	1,6
55,7	1,6
55,8	1,6
56	1,6
56,1	1,6
56,3	1,6
56,5	1,6
56,6	1,6

145	168	82
145	203	82
145	233	83
144	228	83
144	242	83
143	225	83
143	183	83
143	183	83
145	196	84
145	184	84
146	184	84
146	229	84
145	213	85
145	265	86
145	265	86
145	200	87
145	133	87
146	271	88
146	266	88
146	178	88
147	178	88
147	170	87
148	200	87
148	220	87
147	243	87
147	155	87
147	120	86
146	162	85
146	180	85
146	140	84
145	140	84
145	369	86
145	223	87
144	230	88
143	189	89
144	135	88
145	147	88
146	149	87
146	221	87
146	331	88
146	253	88
147	196	88
147	207	88
147	141	87
146	128	87
145	375	88
145	247	88
144	296	89

56,8	1,6
57,1	1,6
57,2	1,6
57,2	1,5
57,5	1,5
57,7	1,5
57,8	1,5
58	1,6
58,1	1,5
58,3	1,5
58,5	1,5
58,8	1,5
58,9	1,5
59,1	1,5
59,2	1,5
59,4	1,5
59,5	1,5
59,7	1,5
59,9	1,5
60	1,5
60,2	1,5
60,3	1,5
60,5	1,5
60,8	1,5
60,8	1,5
61,1	1,5
61,3	1,5
61,4	1,5
61,6	1,5
61,7	1,4
61,7	1,5
62	1,5
62,2	1,5
62,2	1,5
62,4	1,5
62,5	1,5
62,7	1,5
62,8	1,5
63	1,5
63,1	1,5
63,3	1,5
63,4	1,5
63,6	1,5
63,8	1,5
63,8	1,4
63,9	1,5
64,1	1,5
64,2	1,5

144	225	89
144	225	89
144	142	88
145	204	87
145	205	87
145	172	87
146	176	86
147	195	86
146	197	86
146	257	86
146	330	87
146	184	87
145	180	87
146	168	86
146	240	87
146	185	86
146	168	86
146	141	85
146	172	85
147	179	84
147	270	86
147	279	86
146	223	86
145	185	86
145	159	86
145	191	85
146	146	85
146	215	85
146	138	84
146	133	83
146	259	84
146	219	85
145	219	85
144	222	85
144	222	85
144	162	85
143	161	84
144	165	84
143	165	84
143	276	84
142	266	84
143	215	85
143	188	85
142	140	84
142	194	84
142	151	84
142	133	83
141	131	82

64,4	1,5
64,4	1,5
64,7	1,4
64,7	1,4
65	1,4
65,1	1,4
65,2	1,4
65,2	1,4
65,4	1,4
65,6	1,4
65,8	1,4
65,9	1,4
65,9	1,4
66,1	1,4
66,3	1,4
66,3	1,4
66,4	1,4
66,6	1,4
66,8	1,4
66,8	1,4
66,9	1,4
67,1	1,4
67,3	1,4
67,3	1,4
67,5	1,4
67,6	1,4
67,6	1,4
67,8	1,4
68	1,4
68,1	1,4
68,1	1,4
68,3	1,4
68,5	1,4
68,5	1,4
68,6	1,4
68,8	1,4
69	1,4
69	1,4
69,1	1,4
69,1	1,4
69,3	1,4
69,4	1,4
69,7	1,4
69,8	1,3
70	1,4
70	1,4
70,2	1,4
70,4	1,4

140	131	82
140	233	83
140	303	84
139	240	85
139	188	85
138	188	85
138	188	85
138	267	85
139	302	86
140	302	86
140	335	88
140	236	88
140	225	89
142	210	89
142	206	88
143	184	88
143	184	88
145	180	87
146	190	87
147	276	88
148	207	88
148	211	88
148	198	88
148	198	88
148	138	87
148	168	86
147	153	85
146	153	85
146	180	85
146	243	85
146	183	85
146	143	85
146	207	85
146	207	85
147	255	86
147	222	86
147	187	86
147	148	86
146	187	85
146	165	85
146	228	86
145	249	86
146	249	86
145	272	88
145	224	88
144	195	88
144	143	87
143	143	87

70,5	1,3
70,5	1,3
70,8	1,4
70,9	1,3
70,9	1,3
71,1	1,3
71,3	1,3
71,5	1,3
71,5	1,3
71,7	1,3
71,9	1,3
71,9	1,2
72	1,3
72,2	1,3
72,2	1,3
72,4	1,2
72,6	1,3
72,6	1,3
72,8	1,2
73	1,2
73	1,2
73,1	1,3
73,1	1,2
73,3	1,2
73,3	1,2
73,5	1,2
73,7	1,2
73,7	1,2
73,9	1,2
74	1,2
74	1,2
74,4	1,5
76,9	1,3
79,1	1,2
80,7	1,2
82	1,2
82,8	1,2
83,1	1,2
83,6	1,2
83,8	1,2
83,8	1,2
83,9	1,2
83,8	1,2
83,8	1,2
83,8	1,2
83,6	1,2
83,4	1,2
83,4	1,2
83,1	1,2

143	203	86
143	193	86
143	186	86
143	243	86
143	247	86
143	183	86
143	202	86
145	205	86
146	221	86
146	284	87
147	241	87
147	188	87
147	167	87
147	167	87
147	190	87
147	190	87
148	231	87
148	173	86
148	255	87
148	249	87
149	264	88
149	280	88
149	272	89
149	267	89
149	234	90
149	201	90
149	190	89
148	159	88
148	128	87
148	132	87
148	308	87
147	288	88
146	288	88
146	169	88
147	167	88
147	159	87
146	159	86
145	213	86
145	235	86
144	223	86
144	198	86
143	196	86
142	156	85
143	163	85
144	163	85
144	236	85
146	261	86
147	297	87

83	1,2
82,8	1,2
82,8	1,2
82,5	1,2
82,5	1,2
82,3	1,2
82,3	1,2
82,2	1,2
82	1,2
82	1,2
82	1,2
81,7	1,2
81,7	1,2
81,5	1,2
81,5	1,2
81,5	1,2
81,5	1,2
81,4	1,2
81,5	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,4	1,2
81,5	1,2
81,5	1,2
81,5	1,1
81,7	1,2
81,7	1,1
81,7	1,2
81,7	1,1
81,7	1,2
81,7	1,1
81,7	1,2
81,7	1,1
82	1,1
82	1,1
82	1,1
82	1,2
82,2	1,2
82,2	1,1
82,2	1,1

148	255	87
148	167	87
148	142	86
148	142	86
148	159	85
149	231	85
149	361	87
150	334	88
150	317	89
149	267	89
149	297	90
149	265	91
149	181	91
150	188	90
151	143	90
151	167	89
151	226	88
151	311	89
151	280	90
151	236	90
150	236	90
150	193	89
150	193	89
150	193	89
151	222	89
151	316	89
151	315	90
151	232	91
150	232	91
150	232	91
151	242	90
152	255	90
152	255	90
152	272	90
153	269	91
154	223	90
153	223	90
153	223	90
153	159	89
152	159	89
152	152	87
152	152	86
152	170	86
152	189	85
152	263	85
151	297	86
151	282	87
151	322	89

82,3	1,2
82,3	1,1
82,3	1,1
82,3	1,1
82,3	1,1
82,5	1,1
82,5	1,1
82,5	1,1
82,8	1,1
82,8	1,2
82,8	1,1
83	1,1
83	1,1
83	1,1
83	1,1
83,1	1,1
83,1	1,1
83,4	1,1
83,4	1,1
83,4	1,1
83,4	1,1
83,4	1,1
83,4	1,1
83,6	1,1
83,6	1,1
83,6	1,2
83,6	1,1
83,6	1,2
83,8	1,1
83,8	1,2
83,8	1,2
83,9	1,2
83,9	1,2
83,9	1,2
84,2	1,2
84,2	1,1
84,2	1,1
84,4	1,2
84,4	1,1
84,4	1,2
84,4	1,1
84,6	1,1
84,6	1,1
84,6	1,1
84,6	1,1
84,8	1,1
84,8	1,1
84,8	1,1
84,8	1,1
85	1,1

151	267	89
150	227	89
150	229	89
150	224	89
151	217	89
151	217	89
151	206	89
152	211	89
152	205	89
151	186	88
151	168	88
151	167	87
151	206	87
151	189	86
152	204	86
152	264	86
151	280	87
151	270	87
150	226	87
151	173	86
150	168	85
150	160	84
150	312	84
150	290	84
150	300	85
150	241	84
150	199	83
150	242	83
150	322	93
150	322	93
151	291	93
151	179	92
150	143	90
150	159	89
151	215	87
152	316	88
152	369	89
153	253	89
153	288	89
152	188	89
152	162	89
151	235	88
151	265	89
151	265	89
151	261	91
151	247	91
151	189	91
151	189	91

85	1,1
85,2	1,1
85,2	1,1
85,2	1,1
85,2	1,1
85,4	1,1
85,4	1,1
85,4	1,1
85,4	1,1
85,4	1,1
85,6	1,1
85,6	1,1
85,6	1,1
85,8	1
85,8	1,1
85,8	1,1
86	1,1
86	1,1
86	1,1
86	1,1
86,2	1,1
86,2	1,1
86,2	1,1
86,4	1,1
86,4	1
86,4	1
86,4	1
86,4	1
86,7	1,1
86,7	1,1
86,7	1
86,7	1,1
86,9	1
86,9	1,1
86,9	1
87,1	1,1
87,1	1
87,1	1
87,1	1
87,3	1
87,3	1
87,3	1
87,6	1
87,6	1
87,6	1
87,8	1
87,8	1
87,8	1
87,8	1
88	1

151	135	91
151	225	91
152	207	92
151	167	93
151	167	93
151	158	93
152	136	93
152	136	93
152	125	92
152	125	92
152	406	96
152	298	97
152	298	97
151	382	89
151	221	89
151	140	89
152	130	89
152	149	88
152	130	88
152	400	90
151	338	90
150	168	91
149	172	91
150	158	90
150	178	90
149	164	90
149	222	91
148	222	91
149	208	91
149	231	91
149	308	92
149	243	92
149	192	91
149	209	89
150	199	89
150	274	89
150	261	89
151	240	89
151	188	88
151	202	88
151	153	87
151	239	86
151	239	86
151	223	85
151	197	84
150	204	84

88	1
88	1
88,2	1
88,2	1
88,2	1
88,5	1
88,5	1
88,5	1
88,7	1
88,7	1
88,7	1
88,7	1
88,7	1
89	1
89	1
89	1
89,2	1
89,2	1
89,2	1
89,4	1
89,4	1
89,4	1
89,4	1
89,4	1
89,4	1
89,4	1
89,4	1
89,6	1
89,6	1
89,6	1
89,6	1
89,6	1
89,8	0,9
89,8	1
89,8	1
89,8	1
90,1	1
90,1	1
90,1	0,9
90,3	1
90,3	0,9
90,3	0,9
90,5	0,9
90,5	0,9
90,5	0,9
90,7	0,9
90,7	0,9
90,9	1
90,9	1
91,2	1
91,4	1

Proband 30	Proband 30	Proband 30
HR	Pw	Cad

88	272	48
88	272	48
92	224	57
92	224	57
94	189	61
96	175	63
97	146	64
99	142	64
100	184	65
101	206	66
101	176	68
102	185	69
102	185	69
103	166	70
103	166	70
103	154	71
104	159	71
105	159	71
106	166	72
107	155	72
107	160	72
108	177	72
109	177	72
110	158	72
111	157	72
112	169	73
113	169	73
113	159	73
114	180	73
114	200	74
114	180	74
115	188	74
115	174	74
115	161	74
115	168	74
116	178	75
116	173	75
116	186	75
117	181	75
117	180	75
117	188	75
117	188	75
117	194	74
117	189	74

117	212	73
117	212	73
117	207	72
118	217	72
118	216	73
119	191	74
119	191	74
119	191	75
119	172	76
119	178	79
119	175	80
119	148	81
119	137	83
119	157	84
119	206	85
119	206	85
119	203	82
119	160	84
120	150	85
120	150	85
120	154	86
120	140	86
121	125	86
121	136	86
120	139	86
120	139	86
120	178	84
120	182	82
120	209	79
120	210	78
120	199	78
120	208	77
120	156	81
120	156	81
120	180	81
120	169	81
120	169	81
120	166	80
120	166	80
120	173	79
121	179	79
121	182	79
121	182	79
122	179	78
122	179	78
123	203	78
123	209	79
122	185	78

122	183	78
123	194	78
123	174	78
124	187	78
124	172	78
124	195	78
125	181	78
125	179	78
125	176	78
125	171	78
125	173	78
125	166	77
125	176	77
124	169	77
124	192	77
123	179	77
123	197	77
123	192	77
123	192	77
123	192	77
123	189	77
123	190	78
123	185	77
123	196	78
123	165	77
123	178	77
123	182	77
123	182	77
123	192	77
123	182	77
122	182	77
122	176	77
121	180	77
121	200	77
121	193	77
121	194	77
121	190	78
121	189	78
122	190	78
122	184	78
123	191	78
123	184	78
123	216	78
123	175	82
122	161	83
122	159	82
122	169	82
121	174	82

121	158	82
121	166	81
121	192	81
121	192	81
121	170	81
122	171	81
122	164	81
122	169	81
122	157	81
122	159	81
122	178	81
122	184	81
122	194	81
122	204	81
122	235	77
122	217	77
122	186	78
122	186	78
122	189	78
122	197	78
122	176	78
122	171	78
122	164	77
122	178	77
122	178	77
122	171	77
123	171	77
123	195	77
123	197	77
123	188	78
123	185	78
123	183	78
124	171	77
124	153	77
124	158	77
124	186	77
123	186	77
123	183	77
122	202	77
122	199	77
122	199	77
123	181	77
123	175	77
123	176	77
123	183	77
123	176	77
123	178	77
123	175	77

124	180	77
124	192	77
124	192	77
123	216	77
123	216	77
123	191	78
123	188	78
123	186	78
123	172	78
123	174	78
124	202	78
124	202	78
124	198	78
124	184	78
125	189	78
125	207	78
126	173	80
126	157	83
126	162	82
126	181	82
126	178	82
126	175	82
126	171	82
126	186	82
126	182	82
126	182	82
126	175	82
126	167	81
126	162	81
126	169	81
127	169	81
127	161	81
127	164	80
127	183	81
127	190	81
127	183	81
127	176	81
127	168	81
127	158	81
127	166	81
127	168	80
127	181	81
127	186	81
128	182	81
128	182	81
128	168	81
128	179	81
128	174	81

128	183	81
127	183	81
127	168	81
127	163	81
128	172	81
128	174	81
128	178	81
128	165	81
128	165	80
127	165	80
127	162	80
127	169	80
127	168	80
126	175	80
126	174	80
126	174	80
126	169	80
126	167	80
126	175	80
126	174	80
126	174	80
126	182	80
127	193	81
127	176	81
127	181	81
127	177	81
127	180	81
127	182	81
127	174	81
127	174	81
127	177	81
126	171	81
126	166	81
126	156	81
126	156	81
126	158	81
126	158	81
125	185	81
125	185	81
125	170	81
126	179	81
126	158	81
126	164	80
126	169	80
126	167	79
126	189	77
126	189	77
125	207	75

126	207	75
126	207	75
125	176	81
125	197	78
124	189	76
123	189	76
123	219	75
124	215	77
124	132	87
124	131	88
124	179	86
124	178	84
123	178	84
123	177	83
123	177	82
123	177	82
124	199	82
124	199	82
124	194	82
124	192	81
125	184	81
125	177	81
126	177	81
126	190	81
127	190	81
127	187	82
127	187	82
127	207	84
128	234	73
128	264	74
127	149	93
127	151	94
127	231	80
126	232	81
125	195	84
124	179	84
125	182	85
125	172	86
126	169	86
127	151	86
127	155	86
128	151	86
128	145	86
128	142	86
128	150	86
128	164	86
128	189	85
128	226	79

127	203	79
127	190	79
127	190	79
127	192	80
127	177	80
127	175	81
127	181	81
127	182	81
127	190	81
128	190	81
128	183	81
128	170	81
129	170	81
129	191	81
129	175	81
129	183	81
129	171	81
129	177	81
129	175	81
129	171	81
128	176	81
128	168	81
128	175	81
128	175	81
128	175	81
128	177	81
128	176	81
129	173	81
129	177	80
129	196	79
129	194	79
128	191	78
128	189	77
128	213	76
128	136	83
128	172	83
128	186	82
127	198	81
127	199	80
127	199	80
127	212	79
127	204	79
128	192	78
128	199	78
129	207	77
129	204	77
129	216	77
129	211	77

129	198	77
128	198	77
128	197	77
128	198	77
128	185	77
128	202	77
128	198	77
128	190	77
127	192	77
128	182	77
127	185	77
127	185	77
127	186	77
127	185	77
127	179	77
127	179	77
127	202	77
127	194	77
127	203	78
128	186	78
128	183	78
128	191	78
128	207	79
129	182	79
128	173	79
128	179	79
128	188	80
128	168	80
128	156	80
128	150	80
128	150	80
128	155	80
128	155	80
128	149	80
127	155	80
126	147	80
126	187	80
125	164	80
125	171	81
125	167	81
125	177	81
125	168	81
125	181	81
125	171	81
125	171	81
126	181	81
126	200	82
126	230	82

126	196	83
126	183	83
127	170	83
127	172	83
128	162	83
128	165	83
128	160	83
129	160	83
129	187	82
128	173	83
128	165	82
128	176	82
128	159	82
127	163	82
127	180	82
127	174	82
127	144	82
126	177	82
126	210	83
126	190	83
126	163	83
125	145	83
125	152	82
125	164	82
125	160	81
126	161	81
126	191	80
126	175	80
126	185	80
127	185	80
127	191	80
127	180	80
127	167	80
127	167	80
127	162	80
127	158	81
127	163	81
127	167	81
127	177	81
127	185	81
127	164	81
127	157	81
127	170	81
127	170	81
127	177	81
126	165	81
125	169	81
125	169	82

124	169	82
124	176	82
124	181	83
124	167	84
125	165	84
125	155	85
125	153	85
126	160	85
126	160	85
126	150	85
126	157	85
126	157	85
126	156	86
125	160	86
125	159	86
125	144	86
125	147	86
124	155	86
124	138	86
123	140	86
123	163	86
123	164	86
122	162	86
122	154	86
122	150	86
122	167	86
122	170	87
123	151	87
123	152	87
123	151	86
123	140	86
123	134	86
123	139	86
123	143	86
123	166	86
122	172	86
122	159	86
122	152	86
122	151	86
122	167	85
123	167	85
123	156	85
123	175	84
122	175	84
122	183	84
122	183	84
122	168	83
121	168	83

121	171	83
121	180	83
121	180	83
121	187	82
121	195	83
121	172	83
122	175	84
122	166	84
122	165	85
122	153	85
122	149	85
122	147	85
123	154	85
123	152	85
123	153	85
123	158	85
123	158	85
123	158	86
123	148	86
123	200	86
123	200	86
123	186	86
124	180	87
124	159	87
124	181	87
124	167	87
124	175	87
124	170	87
123	164	87
123	153	87
123	151	87
123	157	87
123	162	87
123	160	87
123	161	87
123	158	87
123	167	87
123	161	87
123	173	87
123	179	87
123	163	87
123	200	88
123	171	88
123	181	88
123	180	89
123	157	89
123	176	89
123	158	89

123	154	89
123	154	89
123	158	89
123	141	89
123	189	89
123	243	82
123	243	82
123	243	81
123	208	82
124	193	82
124	172	82
124	170	82
124	168	82
124	151	81
124	155	81
124	168	81
124	163	80
124	166	80
124	163	79
124	162	79
124	162	79
124	141	78
124	157	77
124	174	76
124	174	76
124	151	75
124	142	74
124	127	73

80	169	40
80	169	40
79	169	40
79	169	40
79	231	50
81	231	50
81	211	53
84	207	56
89	190	58
89	197	60
92	190	61

92	181	62
95	188	63
97	173	64
97	182	65
98	180	66
98	180	66
98	161	67
98	163	68
100	166	69
100	166	69
102	177	70
103	160	71
103	163	71
105	163	71
107	164	72
109	175	72
109	180	73
110	176	73
110	176	73
111	167	73
112	163	73
112	165	73
114	202	74
114	207	74
115	207	74
115	198	75
115	176	75
115	162	75
115	162	75
116	201	75
116	181	76
116	163	76
116	157	75
116	153	75
116	223	76
116	184	76
116	162	76
116	163	76
117	163	76
117	151	76
117	142	76
117	116	75
117	116	75
116	133	74
117	133	74
118	184	74
118	179	74
119	168	74

120	163	74
120	172	74
121	175	75
121	181	75
122	165	75
122	169	75
123	174	76
123	179	76
123	172	76
123	172	76
122	162	76
122	173	76
122	167	76
122	167	76
122	161	76
122	172	76
122	182	76
122	182	76
122	178	76
122	181	76
122	187	76
123	182	76
124	177	76
124	177	76
124	211	77
124	194	77
125	177	77
125	177	77
125	177	77
125	177	77
125	173	77
125	188	77
125	189	77
124	165	77
123	162	76
123	174	76
122	166	76
120	166	76
120	190	76
120	189	76
120	173	76
120	177	76
120	177	76
121	168	76
123	178	76
123	183	76
124	177	76
124	156	76

126	162	76
126	167	76
126	166	76
125	153	76
125	174	76
124	175	76
123	195	76
123	204	76
122	202	76
122	198	77
122	184	77
121	164	77
121	164	77
121	160	76
121	160	76
120	181	76
120	196	76
119	196	76
120	183	76
120	169	76
121	163	76
122	177	76
122	180	76
122	180	76
122	177	76
122	184	76
122	187	76
122	187	76
121	186	76
121	166	76
120	169	76
120	176	75
119	181	75
119	181	75
119	176	75
119	176	75
119	179	75
120	223	75
120	222	76
120	221	76
120	221	76
120	228	77
120	164	82
120	197	82
120	198	82
120	198	82
120	174	82
121	157	82

121	180	82
121	180	82
121	159	82
121	161	82
119	172	82
119	212	80
118	244	77
117	236	77
117	248	79
117	239	79
117	205	80
117	192	80
117	192	80
117	172	79
118	183	79
118	173	79
119	199	79
119	196	79
119	190	79
119	177	79
119	186	79
119	183	78
119	179	78
120	179	78
119	179	78
119	175	78
119	187	78
119	191	78
119	179	78
120	199	78
120	199	78
121	192	78
121	184	78
121	184	78
123	209	78
124	192	78
125	192	78
126	185	79
126	189	78
126	171	78
127	182	78
127	171	78
127	171	78
126	171	78
126	184	78
126	193	78
126	191	78
126	197	78

126	191	78
125	186	78
125	207	78
125	202	78
125	202	78
125	197	79
126	184	78
128	200	79
128	198	79
129	194	79
129	196	79
129	185	79
129	182	79
129	175	79
129	193	79
129	193	78
129	208	79
128	187	79
128	187	79
127	179	78
127	188	78
127	190	78
127	195	78
128	180	78
128	185	78
128	185	78
129	178	78
129	163	78
129	163	78
129	177	77
129	188	78
129	183	77
130	181	77
130	187	77
130	187	78
129	205	78
129	200	78
129	199	78
129	219	78
129	216	78
129	203	79
129	193	79
129	193	79
129	177	79
128	182	79
128	172	78
128	169	78
128	169	78

128	162	78
129	173	77
129	189	77
128	189	77
128	185	77
127	182	77
127	175	77
128	176	77
129	179	77
129	179	77
128	175	77
128	159	77
127	159	76
126	173	76
126	197	77
126	197	77
125	182	77
125	178	77
125	177	77
125	188	77
125	220	83
125	211	83
125	211	83
124	176	83
124	177	83
123	189	83
124	199	83
124	201	83
124	187	83
125	196	83
125	169	83
125	169	83
124	174	82
124	178	82
124	164	82
124	177	82
124	177	82
124	181	82
123	200	82
123	199	81
123	194	81
123	191	81
124	191	80
124	191	80
124	200	79
123	177	79
123	192	80
123	186	80

124	184	81
124	179	81
124	184	82
123	184	82
123	203	82
123	184	83
123	174	83
123	168	82
124	175	82
124	142	81
125	155	80
126	183	80
126	183	80
126	212	80
126	197	79
126	204	78
127	193	78
129	191	77
130	204	77
130	204	77
131	189	76
131	189	76
131	200	76
131	204	76
131	205	76
131	191	76
131	191	76
131	197	77
131	197	77
131	181	77
130	183	78
130	194	78
130	190	79
130	188	79
129	200	80
129	200	80
129	199	81
129	187	81
128	177	82
128	176	82
128	176	82
128	173	82
128	174	82
129	167	82
129	171	82
129	176	82
129	171	82
129	167	82

129	173	82
128	170	82
127	174	82
126	176	83
126	176	83
126	176	83
126	176	83
126	177	83
126	178	83
126	173	83
126	173	83
125	173	83
125	167	83
124	169	83
124	171	83
124	171	82
124	171	82
124	197	82
124	197	82
124	187	81
124	186	81
124	186	81
125	192	80
124	174	80
124	191	80
124	204	79
125	195	80
125	183	80
125	190	81
125	181	81
125	175	82
125	165	82
125	164	82
125	164	82
125	193	83
126	199	83
126	199	83
126	175	84
127	173	84
127	182	83
127	177	83
127	178	83
127	178	83
128	171	83
129	171	83
129	172	83
129	177	82
129	177	82

129	197	82
128	186	83
128	181	82
128	193	83
127	193	83
128	171	82
128	170	82
128	176	82
128	197	82
129	197	82
130	202	82
130	183	83
130	182	82
130	197	82
130	183	82
129	180	82
129	178	82
130	177	82
130	169	82
130	173	82
130	169	82
129	189	82
129	201	81
129	195	81
129	197	80
129	191	79
130	204	78
130	204	78
129	225	76
129	249	76
129	166	82
128	205	83
128	204	82
128	229	81
127	237	80
128	209	79
128	208	79
129	204	78
129	187	77
129	187	76
130	194	76
130	202	75
130	214	75
130	213	75
130	208	75
130	198	74
129	199	74
129	217	74

129	209	74
129	196	74
129	195	74
129	195	74
128	199	74
128	200	73
127	196	73
127	198	73
127	201	73
127	199	73
128	199	73
127	183	73
128	183	73
128	198	73
128	201	73
128	187	73
128	190	73
128	178	73
128	186	72
128	172	72
128	178	72
128	187	72
128	185	72
128	180	73
127	202	73
128	205	73
128	196	74
128	182	74
128	181	74
128	176	75
128	173	75
129	172	75
129	171	75
129	184	74
129	180	75
129	176	75
129	176	75
128	158	75
128	163	76
128	176	76
128	177	77
128	193	77
128	187	78
128	163	78
128	186	78
128	186	78
129	180	77
129	182	77

129	188	77
130	172	77
130	174	76
129	171	76
129	171	76
129	160	75
129	169	75
129	158	75
129	161	75
129	160	75
128	159	76
128	168	76
128	168	76
128	168	76
128	161	78
128	158	78
128	161	79
129	164	79
129	147	79
129	161	80
129	157	79
129	157	79
128	153	79
128	166	79
128	165	79
128	158	79
128	169	78
128	176	78
128	163	78
128	164	78
128	164	78
128	173	78
126	164	79
126	159	79
125	143	79
126	153	79
126	161	80
126	156	80
126	151	81
126	145	81
126	146	81
126	144	81
125	136	81
125	143	81
125	145	82
125	150	82
125	135	83
124	133	85

124	133	86
123	133	86
123	116	87
123	116	87
122	229	90
123	216	83
123	214	83
123	177	84
124	173	85
124	180	86
124	211	87
124	182	87
124	147	88
124	163	88
124	173	89
124	173	89
123	151	88
123	152	88
123	233	89
123	180	88
123	180	88
123	148	89
123	158	88
123	142	88
123	154	88
123	142	88
123	194	88
123	207	88
122	204	83
122	178	83
122	178	83
121	178	83
121	165	83
121	175	83
121	157	83
122	173	83
122	179	83
122	177	83
122	173	83
122	168	83
122	163	83
122	161	83
122	153	83
122	154	82
122	156	82
122	132	82
122	152	82
122	152	82

122	135	81
122	135	81
121	147	80
121	147	80
120	135	79
119	63	78
119	63	78
118	63	78
118	63	78

70	156	53
70	91	63
71	82	74
73	82	79
75	80	77
75	144	64
81	144	64
84	188	71
85	143	77
85	110	77
89	103	75
89	142	77
90	110	79
90	104	78
89	141	76
89	151	73
88	146	75
88	158	76
88	152	78
88	152	79
89	152	79
90	197	78
90	226	65
91	235	67
92	189	72
94	181	73

96	151	73
96	147	73
98	139	73
99	139	73
101	161	74
102	185	74
103	170	75
104	170	75
105	189	76
106	177	76
106	175	76
107	157	77
107	157	77
107	157	77
107	169	77
108	171	77
108	214	78
108	211	77
109	225	74
109	201	75
110	183	75
110	153	76
110	146	75
110	146	75
110	124	75
110	150	75
110	150	75
110	173	74
110	196	75
110	169	75
110	177	75
110	143	74
110	132	74
111	138	74
111	138	74
111	149	73
111	151	73
111	183	73
111	142	73
111	142	73
111	160	72
111	157	72
112	155	72
112	155	72
113	152	72
113	165	71
113	158	70
113	147	70

113	147	70
113	153	69
113	160	68
113	160	68
113	178	67
113	178	67
113	182	67
114	162	69
114	164	71
114	174	71
115	171	70
115	184	70
115	161	70
115	147	69
115	155	69
115	161	68
115	158	68
115	171	68
114	173	68
114	173	68
114	176	68
114	174	69
114	176	70
113	155	70
113	155	70
113	162	71
113	148	71
113	150	72
113	150	72
113	150	72
113	152	73
112	153	73
112	167	74
112	167	74
111	151	74
111	154	75
111	149	76
110	145	76
110	145	76
109	173	76
109	209	73
109	190	73
109	178	74
110	162	74
110	145	75
110	144	75
110	144	75
110	137	74

111	149	74
110	143	74
110	137	74
109	160	73
109	160	73
108	178	73
108	176	72
108	170	72
108	170	72
108	170	72
109	181	72
110	175	72
112	187	72
112	187	72
112	178	72
112	168	72
112	188	73
113	167	72
113	167	73
113	167	73
113	170	73
112	172	73
112	157	73
112	169	73
113	173	73
113	170	73
114	153	74
114	158	74
115	161	74
115	161	75
114	164	75
114	179	75
114	171	75
112	166	75
112	190	75
112	166	74
112	161	74
113	168	74
113	163	74
114	186	74
114	190	75
115	180	76
115	180	76
116	157	76
116	157	76
116	150	76
115	150	76
114	148	76

113	183	76
113	169	76
112	162	76
112	162	76
113	162	76
113	171	77
114	163	77
114	173	77
114	173	77
113	164	77
113	158	77
113	160	77
112	166	77
112	173	76
112	176	77
112	169	76
112	169	76
112	169	76
112	168	76
112	176	76
113	182	76
113	161	76
113	166	76
113	179	76
113	184	76
113	181	76
113	197	76
113	197	76
112	185	77
112	177	77
111	172	76
111	172	76
111	163	76
111	181	76
112	177	76
112	181	76
113	179	76
113	167	76
113	185	76
113	189	77
113	188	77
112	188	77
111	183	78
111	176	78
111	168	78
112	167	78
112	172	78
113	169	78

113	158	78
114	154	77
113	154	77
113	136	77
113	144	76
113	173	75
113	183	75
113	189	76
113	167	76
112	164	75
112	172	75
112	166	75
112	166	75
112	174	75
112	191	76
113	176	76
113	182	76
113	180	76
113	160	76
113	153	76
113	165	76
113	165	76
113	165	76
113	181	76
113	166	75
113	167	75
114	174	75
114	167	75
114	167	75
114	189	75
114	189	75
114	178	75
113	172	75
113	181	75
113	181	75
113	181	75
114	174	75
114	174	75
115	178	75
115	178	75
115	176	75
115	164	75
115	187	74
115	187	74
115	185	74
115	191	74
115	186	74
115	184	74

115	184	74
115	190	74
116	192	74
116	195	74
117	190	74
117	178	74
118	177	74
118	193	74
118	178	74
118	178	74
118	180	74
119	179	74
119	177	74
119	177	74
119	195	74
119	191	74
120	191	74
120	185	74
120	185	74
121	182	74
121	185	74
121	192	75
121	196	75
121	196	75
122	195	76
122	194	76
122	175	77
122	163	77
122	169	77
122	165	77
122	160	77
122	171	77
122	177	77
122	177	77
121	179	78
121	166	78
121	158	77
121	152	77
121	165	77
121	164	77
121	161	77
121	164	76
121	164	76
121	161	76
121	176	76
121	177	76
120	180	76
120	180	76

120	173	77
119	163	76
119	163	76
118	164	77
118	164	77
117	184	77
117	173	77
117	171	77
118	171	77
118	181	76
118	175	76
118	167	76
118	157	76
118	157	76
118	162	76
117	169	76
117	205	76
117	186	76
117	186	76
117	184	77
117	184	77
117	189	77
117	184	77
117	180	77
117	183	77
118	196	77
118	192	77
119	183	77
119	185	77
120	196	77
120	178	77
120	174	77
121	181	77
121	191	77
121	178	77
120	181	77
120	173	77
120	175	77
119	171	77
119	188	77
118	197	77
118	197	77
118	191	77
118	191	78
119	179	78
119	179	77
119	190	78
118	180	77

118	197	78
118	176	78
119	158	77
119	158	77
118	181	77
118	185	77
118	190	77
119	186	77
119	181	77
120	185	77
120	163	77
120	179	77
120	179	77
120	178	77
120	180	77
119	169	77
119	168	77
119	190	77
119	189	77
119	183	77
119	186	77
119	191	77
119	171	77
119	176	77
120	178	77
120	176	77
120	176	77
119	172	77
119	180	77
119	174	76
119	180	77
118	180	77
118	207	77
118	200	77
118	189	77
118	188	77
118	188	77
119	201	78
119	185	78
120	194	78
120	180	78
120	177	78
120	182	78
120	171	77
120	182	77
119	182	77
119	173	77
119	171	77

119	178	77
119	182	77
118	185	77
118	200	77
118	215	77
119	221	78
119	207	78
120	190	78
121	186	78
122	194	78
123	202	78
124	220	79
124	220	79
125	225	79
125	194	79
126	198	79
126	198	79
126	210	80
125	207	80
125	193	80
125	197	80
125	197	80
125	188	79
126	199	79
126	201	79
126	201	79
127	189	79
127	189	79
128	187	79
128	195	79
129	188	79
129	181	79
128	188	79
128	192	79
128	186	79
128	190	79
128	182	79
128	185	78
127	182	78
127	188	78
127	178	78
127	213	78
127	197	78
127	201	79
127	201	79
127	185	79
127	184	79
127	201	79

127	182	79
127	182	79
127	182	79
127	179	78
126	192	78
126	195	78
126	201	79
126	207	79
127	207	79
127	207	79
128	213	79
128	220	79
128	199	79
128	199	79
129	198	79
129	196	79
129	188	79
128	188	79
128	194	79
128	192	79
128	224	79
128	210	80
129	200	80
129	203	80
129	202	80
129	271	81
129	242	81
130	242	81
130	234	81
130	214	81
131	153	81
131	165	81
131	160	80
131	191	80
131	186	80
131	186	79
131	182	79
130	192	79
130	173	79
130	185	79
129	191	79
129	189	78
130	189	78
130	183	78
130	180	78
130	176	78
130	174	78
130	177	78

130	185	78
130	182	77
130	196	78
130	196	78
129	193	78
129	202	78
128	198	78
128	188	78
129	200	78
129	204	78
129	204	78
129	204	78
129	185	78
130	173	78
130	165	78
130	185	78
130	189	78
130	190	78
130	183	78
130	184	78
130	190	78
130	190	78
130	181	78
129	171	78
128	188	78
128	205	78
128	198	78
129	198	78
129	175	78
129	179	78
129	175	78
128	175	78
128	180	77
128	170	77
128	169	77
127	180	77
126	174	76
125	174	76
125	176	76
124	171	76
124	171	76
125	178	75
124	184	75
124	193	75
124	197	75
124	197	75
123	200	74
123	208	74

124	231	74
124	216	74
125	216	74
126	205	74
126	208	73
127	190	73
127	198	72
127	199	72
127	199	72
127	198	72
126	202	71
126	214	71
125	214	71
125	211	71
126	204	70
126	200	70
127	200	70
127	198	70
127	202	70
127	205	70
127	206	70
127	206	70
127	218	70
126	213	71
126	214	71
126	193	72
126	193	72
126	196	72
127	187	72
127	178	73
127	178	73
127	171	73
128	165	74
128	175	75
128	165	75
128	165	75
128	161	75
128	182	76
128	180	77
129	176	77
129	169	78
129	161	78
128	148	78
129	158	78
129	164	78
129	164	78