

Nejkratší cesta v grafu s více intervalovými kritérii je zobecněním klasického problému nejkratší cesty. V zobecněném problému se místo jednokriteriálních vah vyskytují vícekriteriální váhy, které jsou navíc zadány pouze intervalově. Cílem je najít cestu v grafu od počátečního vrcholu do koncového vrcholu s nejmenším regretem. Uvedeme tvrzení týkající se výpočtu regretu a eficeince přípustného řešení pro tento problém. Hlavním výsledkem práce je algoritmus hledající řešení s minimálním regretem v problému nejkratší cesty s více intervalovými kritérii.