PROBLÉM HLEDÁNÍ NEJKRATŠÍ CESTY

* Nejkratší cesta mezi dvěma vrcholy v ohodnoceném grafu je ta, jejíž součet délek hran je nejmenší. Nezáleží na počtu kroků, ale na celkové hodnotě (např. vzdálenosti nebo času).

Obsah obrázku kruh, diagram, řada/pruh

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.

* Negativní hrany jsou hrany s negativní hodnotou. Mohou způsobit problém u některých algoritmů, jako je Djikstrův, protože ten předpokládá, že všechny hodnoty jsou nezáporné. Pokud graf obsahuje záporné cykly (cesty, které snižují hodnotou do nekonečna), může být nalezení cesty nemožné nebo nedefinovatelné.