

1. *Vícero zdrojů/stoků*: Jak vyřešit případ, kdy mám zdrojů a stoků více?
2. *F-F s celočíselnými vahami*: Ukažte, že Fordův-Fulkersonův algoritmus zlepší tok v každé fázi alespoň o 1, pokud jsou váhy celočíselné. Tudíž složitost je $O(|f|(m+n))$.
3. *F-F s racionálními vahami*: Zastaví se Fordův-Fulkersonův algoritmus pokud jsou váhy racionální?
4. *Špatná síť*: Najděte příklad malé sítě, na níž může Ford-Fulkersonův algoritmus provést více než milion iterací.
5. *Hranově disjunktí cesty*: Navrhněte algoritmus pro nalezení maximálního počtu hranově disjunktích cest mezi danými dvěma vrcholy $u, v \in V(G)$.
6. *Vrcholově disjunktí cesty*: Navrhněte algoritmus pro nalezení maximálního počtu vrcholově disjunktích cest mezi danými dvěma vrcholy $u, v \in V(G)$.
7. *Věže na šachovnici*: Mějme šachovnici $r \times s$, z níž políčkožrout sežral některá políčka. Chceme na ni rozestavět co nejvíce šachových věží tak, aby se navzájem neohrožovaly. Věž může- me postavit na libovolné nesežrané políčko a ohrožuje všechny věže v témže řádku i sloupci. Navrhněte efektivní algoritmus, který takové rozestavení najde.