

Příklad 1: Definujte tok v grafu pomocí lokálních podmínek, a jako systém cest.

Příklad 2: Najděte maximální tok v konkrétních grafech (tabule).

Příklad 3: Najděte postup, kterým pro daný maximální tok najdeme příslušný minimální řez.

Příklad 4: Pro daný (maximální) tok najděte jeho rozklad na systém cest.

Příklad 5: Rozhodněte zda graf s celočíselnými/racionálními/iracionálními kapacitami má max.tok/min.řez celočíselné/racionální/iracionální hodnoty a zda se jejich hodnoty vždy rovnají.

Příklad 6: Hyperkrychli dimenze d (Q_d) definujeme jako graf posloupností nul a jedniček délky d kde posloupnosti tvoří hrany pokud se liší v právě jednom členu. Nastavme všechny kapacity na 1. Určete velikost maximálního pro všechny volby dvojic vrcholů.