

Toky v sítích

DEF Sít' je uspořádaná pětice (V, E, z, s, c) kde:

- (V, E) *orientovaný graf*
- $c : E \rightarrow R^+$ je funkce, která udává kapacity
- $z, s \in V$ zdroj a stok

DEF Tok v síti je funkce $f : E \rightarrow R^+$, taková že

- $\forall e \in E : f(e) \leq c(e)$
- Kirchhoffův zákon: $\sum_{u:uv \in E} f(uv) = \sum_{u:vu \in E} f(vu)$, kromě z, s