

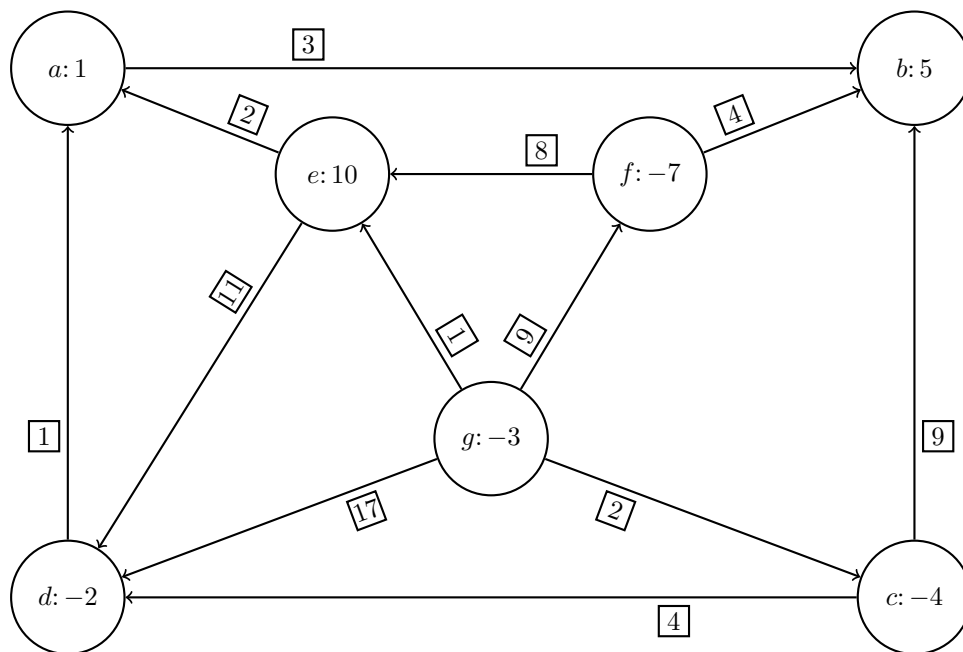
# Omrežja za optimizacijske naloge

Janoš Vidali

June 4, 2020

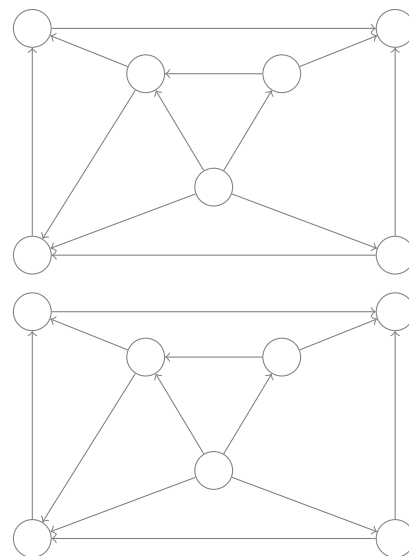
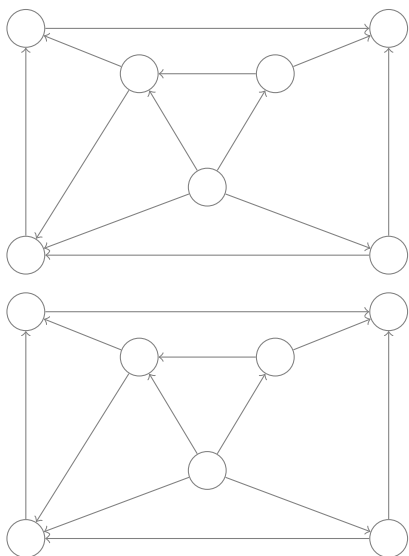
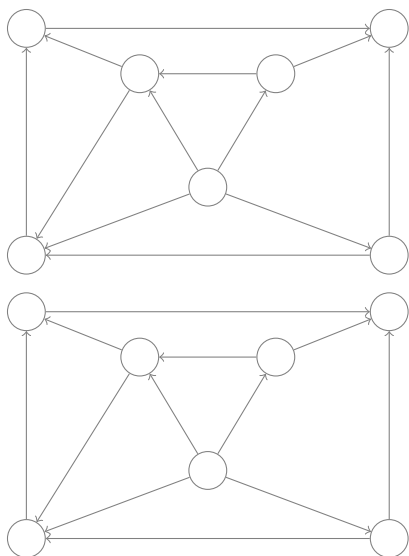
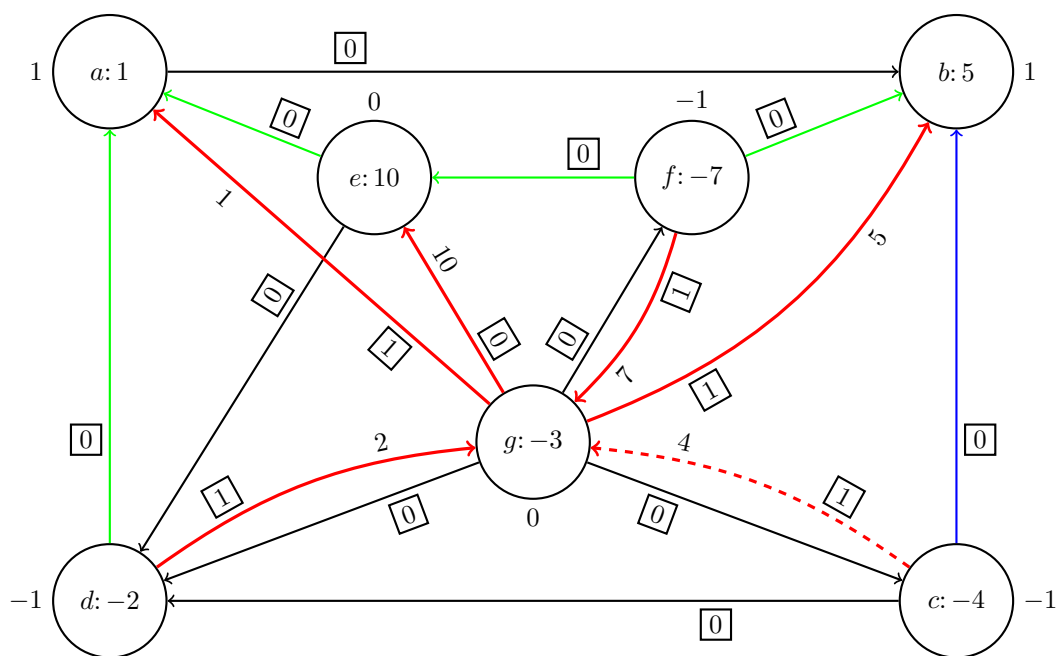
## 1 Problem najcenejšega razvoza

Definirajmo in izrišimo omrežje za problem razvoza.



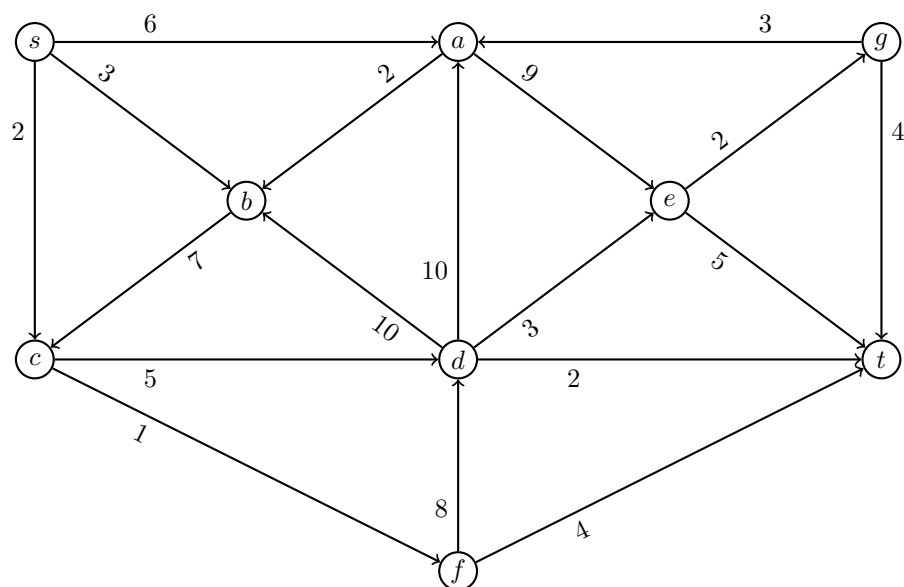
Omrežje lahko dopolnimo z novimi vozlišči ali povezavami ter po potrebi spremenimo cene povezav.

Poiščimo drevesno dopustno rešitev, označimo kandidate za vstop, ter izberimo vstopno in izstopno povezavo.

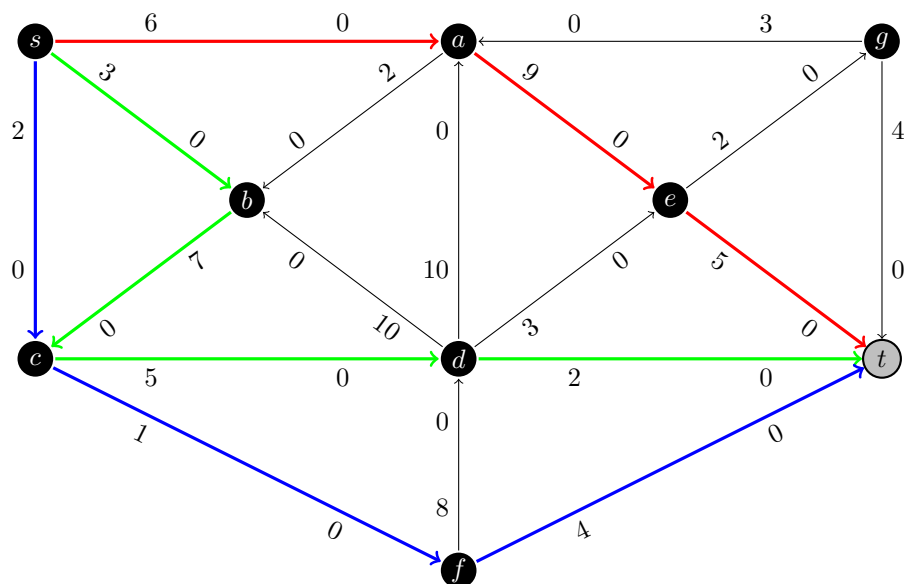


## 2 Problem maksimalnega pretoka in minimalnega prereza

Definirajmo in izrišimo omrežje za problem pretoka.



Poiščimo disjunktne povečujoče poti.



Podajmo maksimalni pretok in minimalni prerez.

