

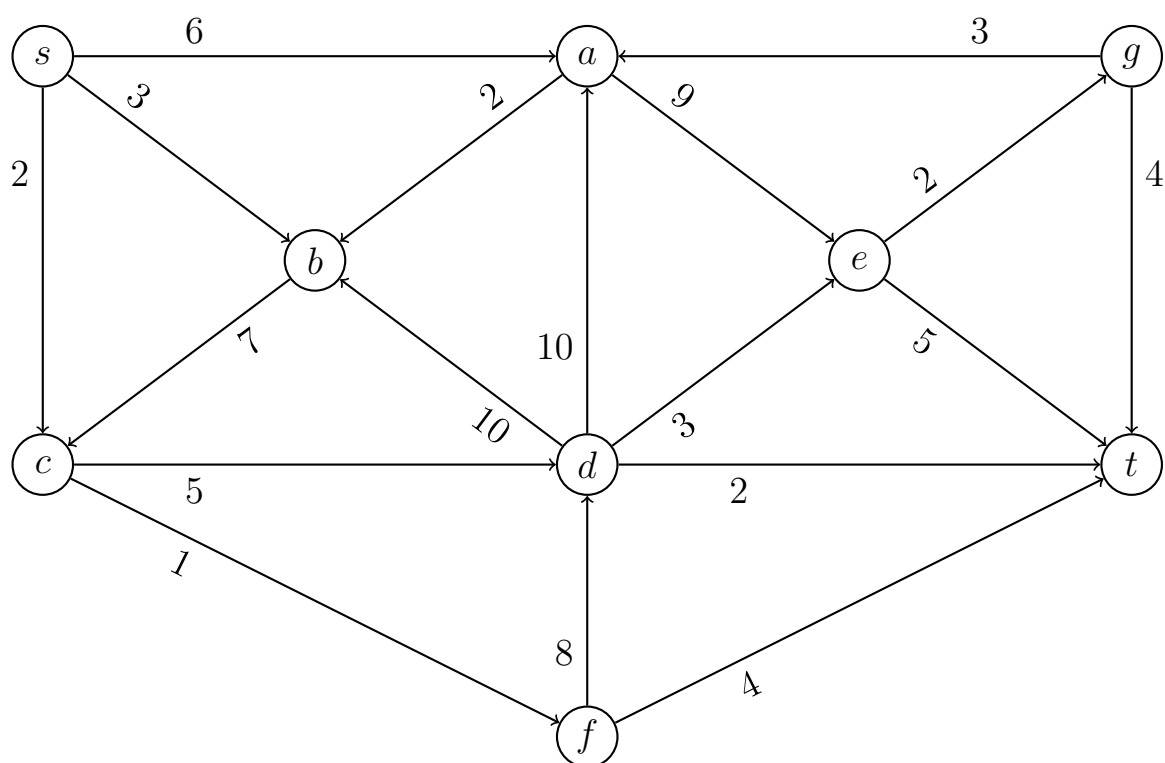
Optimizacijske metode – vaje

Problem pretoka

24.4.2020

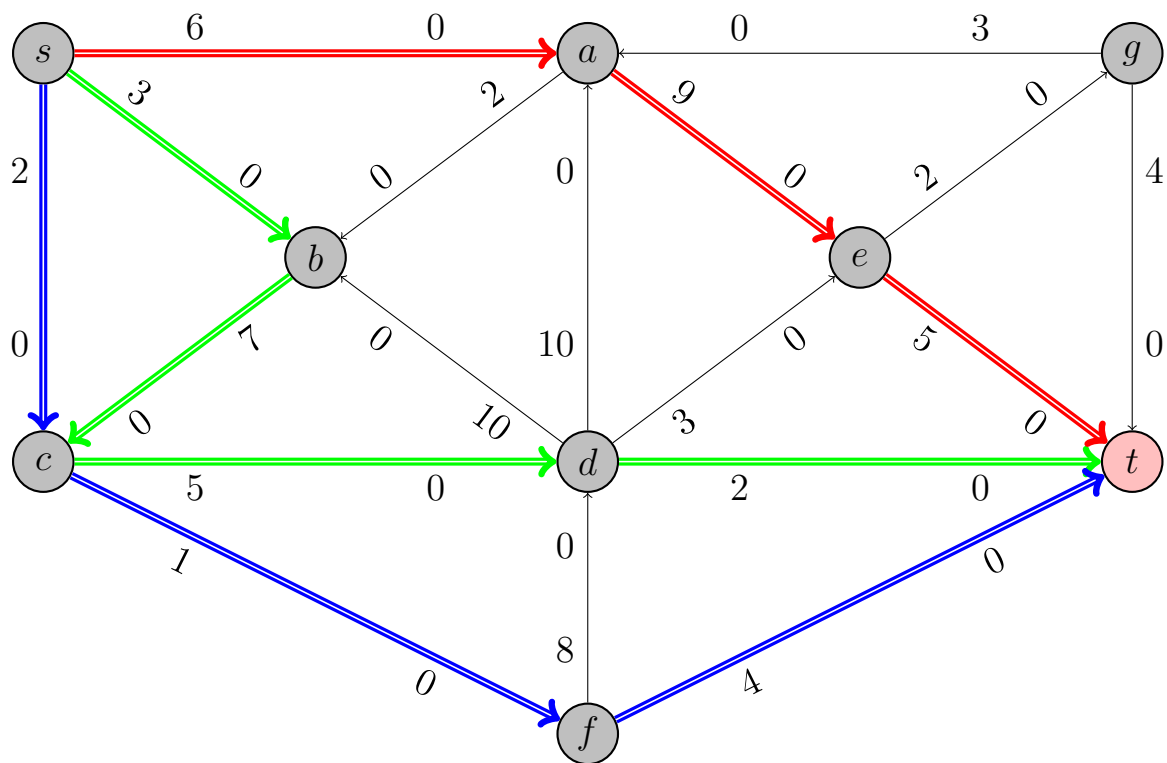
Naloga 1

Poišči maksimalni pretok in minimalni prerez na sledečem grafu.



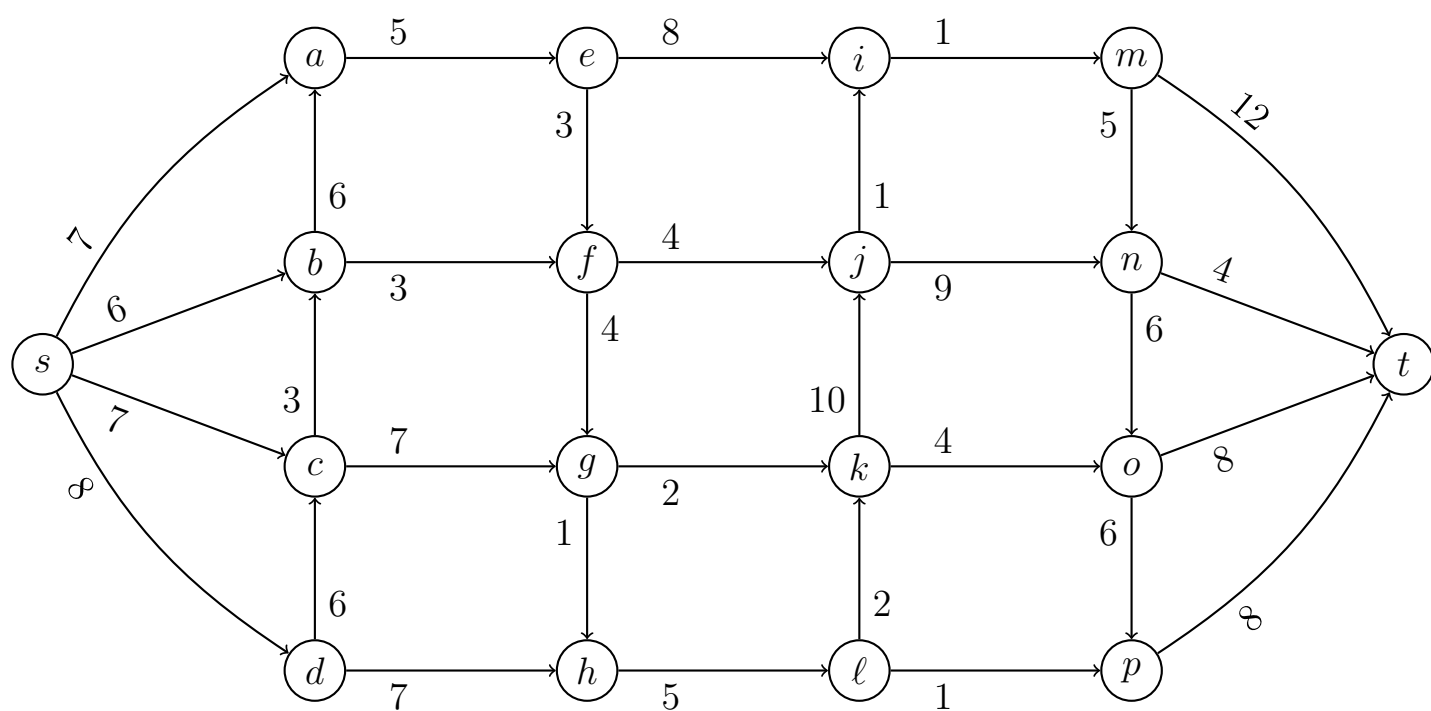
Rešitev

Najdemo disjunktne povečujoče poti.



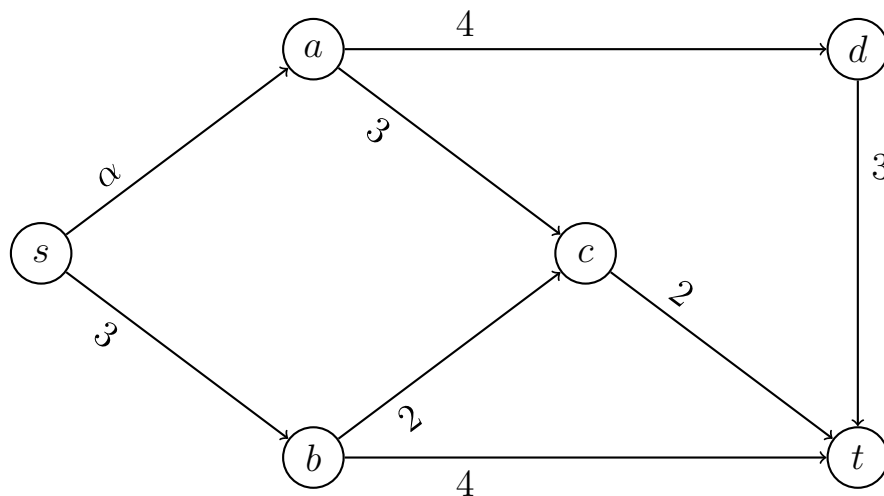
Naloga 2

Poišči maksimalni pretok in minimalni prerez na sledečem grafu.



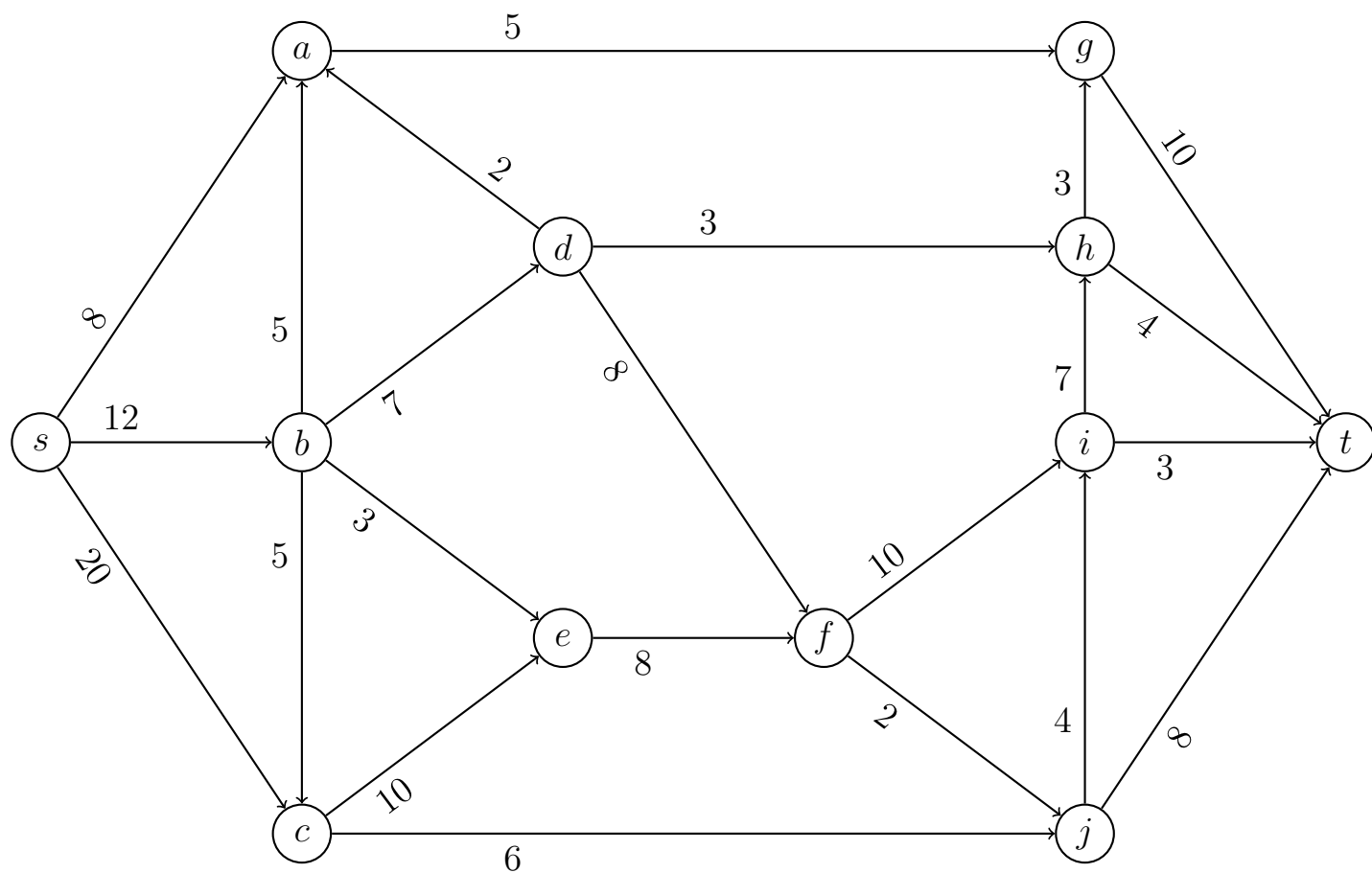
Naloga 3

Poišči maksimalni pretok in minimalni prerez na sledečem grafu v odvisnosti od parametra a .



Naloga 4

V sledečem grafu lahko kapaciteto ene povezave povečamo za 1. Katera naj bo ta povezava, da bomo povečali maksimalni pretok?



Naloga 5

Poišči maksimalen pretok v sledečem grafu, če ta obstaja!

