

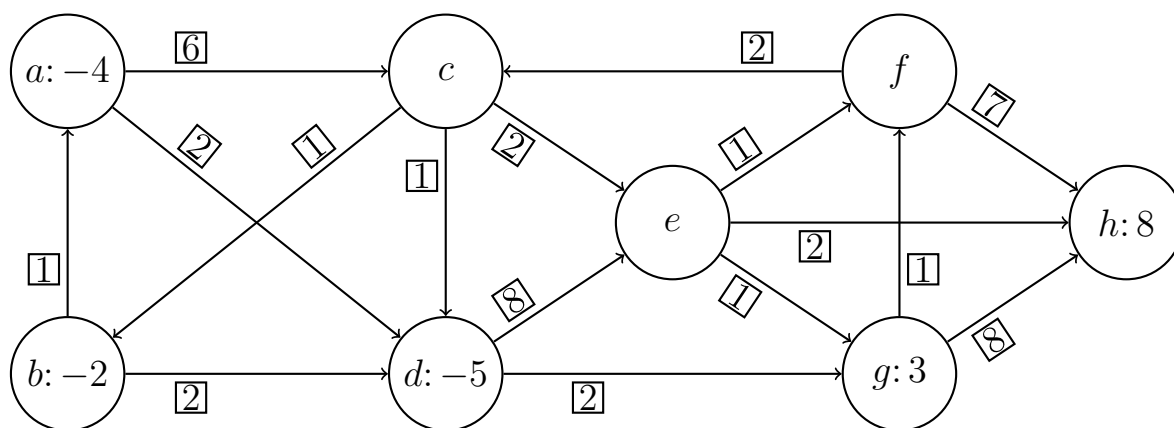
# Optimizacijske metode – vaje

Problem razvoza

27.3.2020

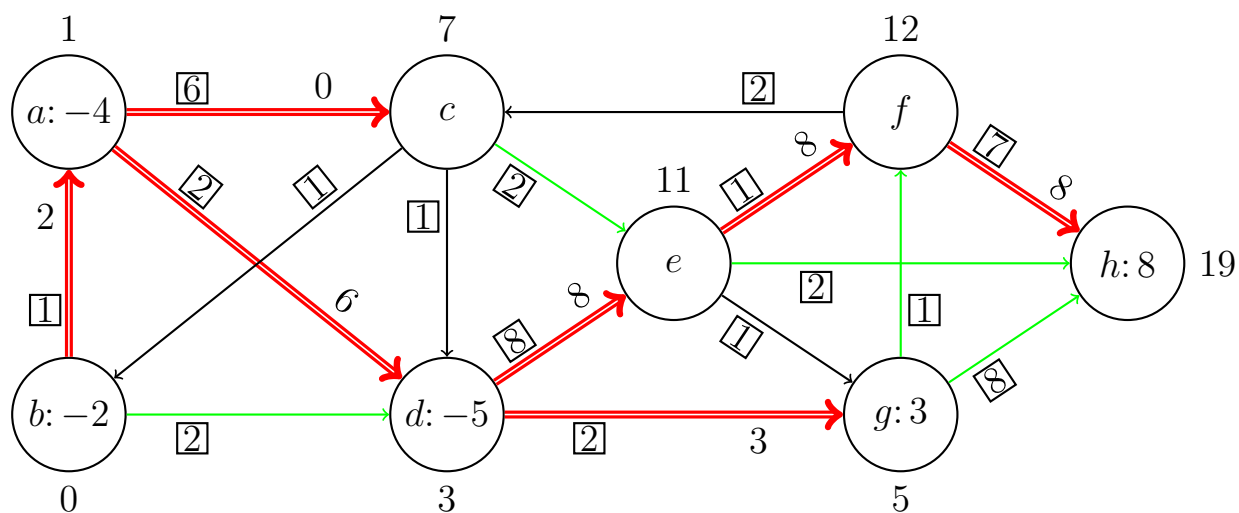
## Naloga 1

Reši problem razvoza na grafu s simpleksno metodo za omrežje.



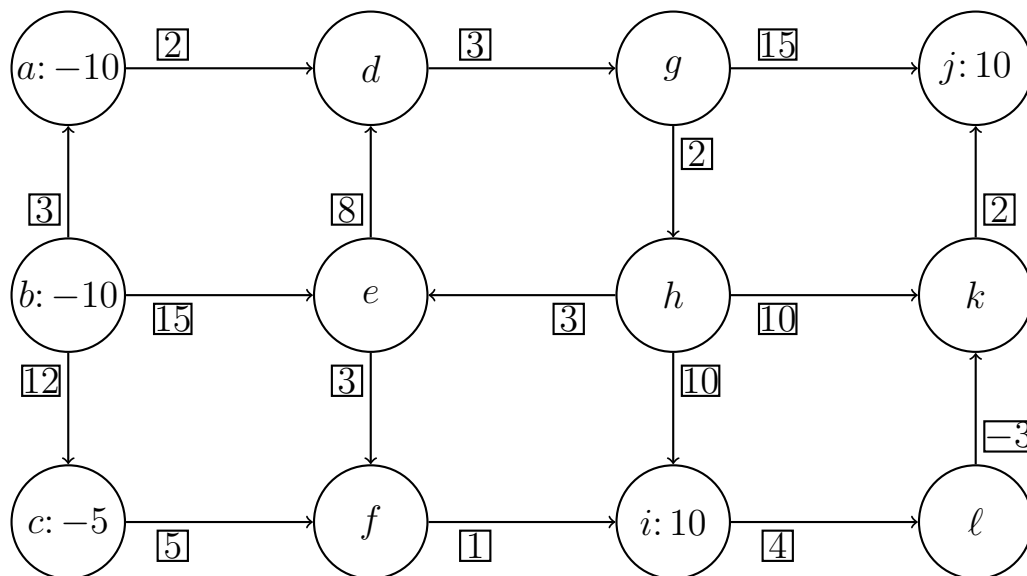
## Rešitev

Najprej poiščemo drevesno dopustno rešitev.



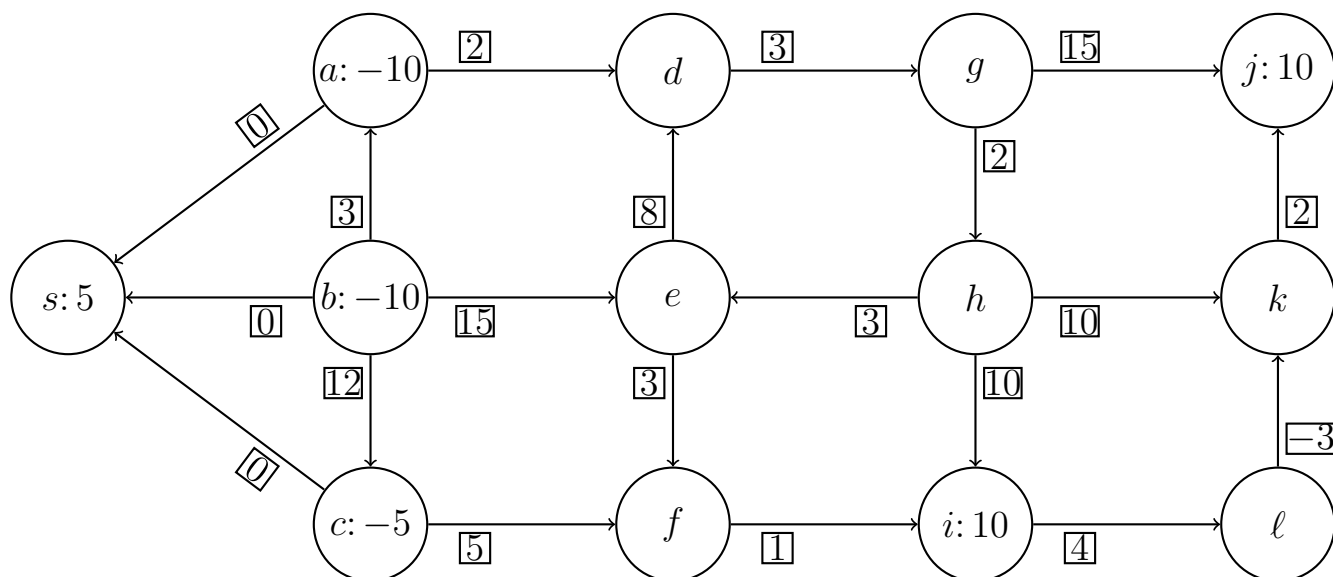
## Naloga 2

Reši problem razvoza na grafu s simpleksno metodo za omrežje. Pazi na skupno povpraševanje in ponudbo!



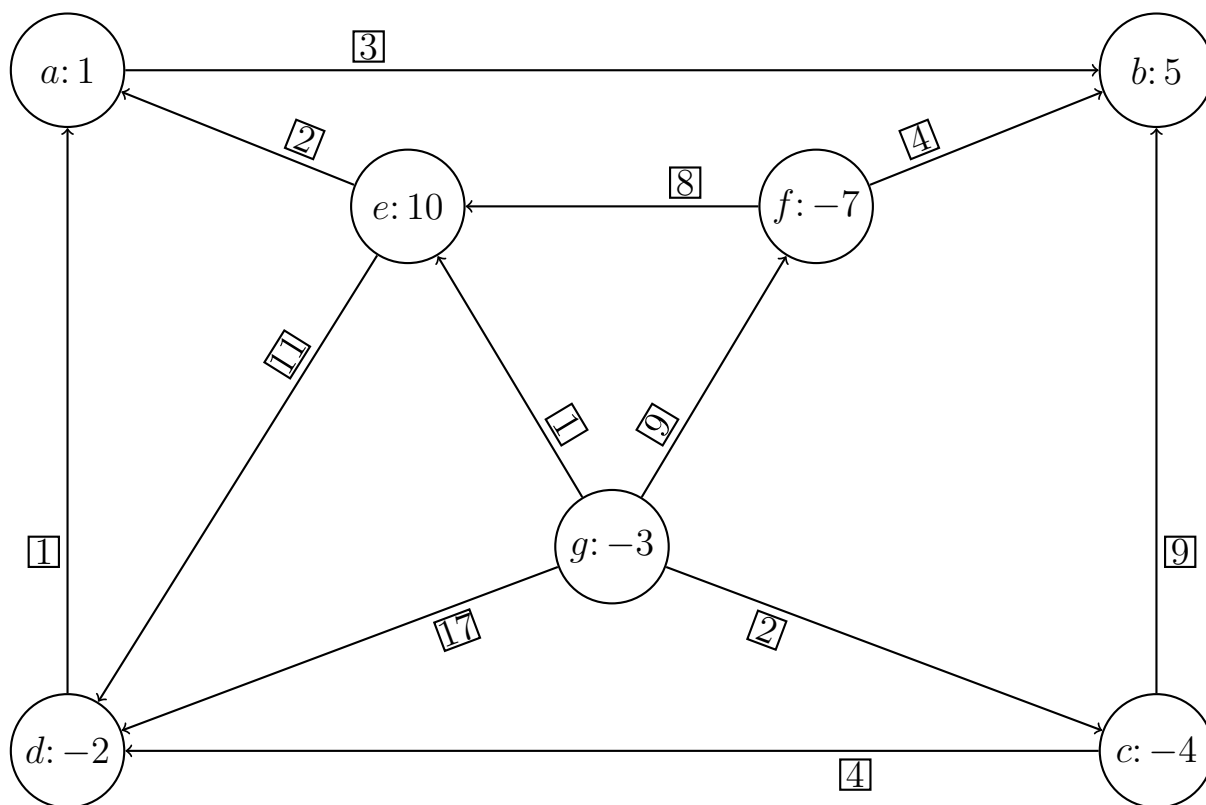
## Rešitev

Ker je ponudba večja od povpraševanja, graf dopolnimo z novim vozliščem.



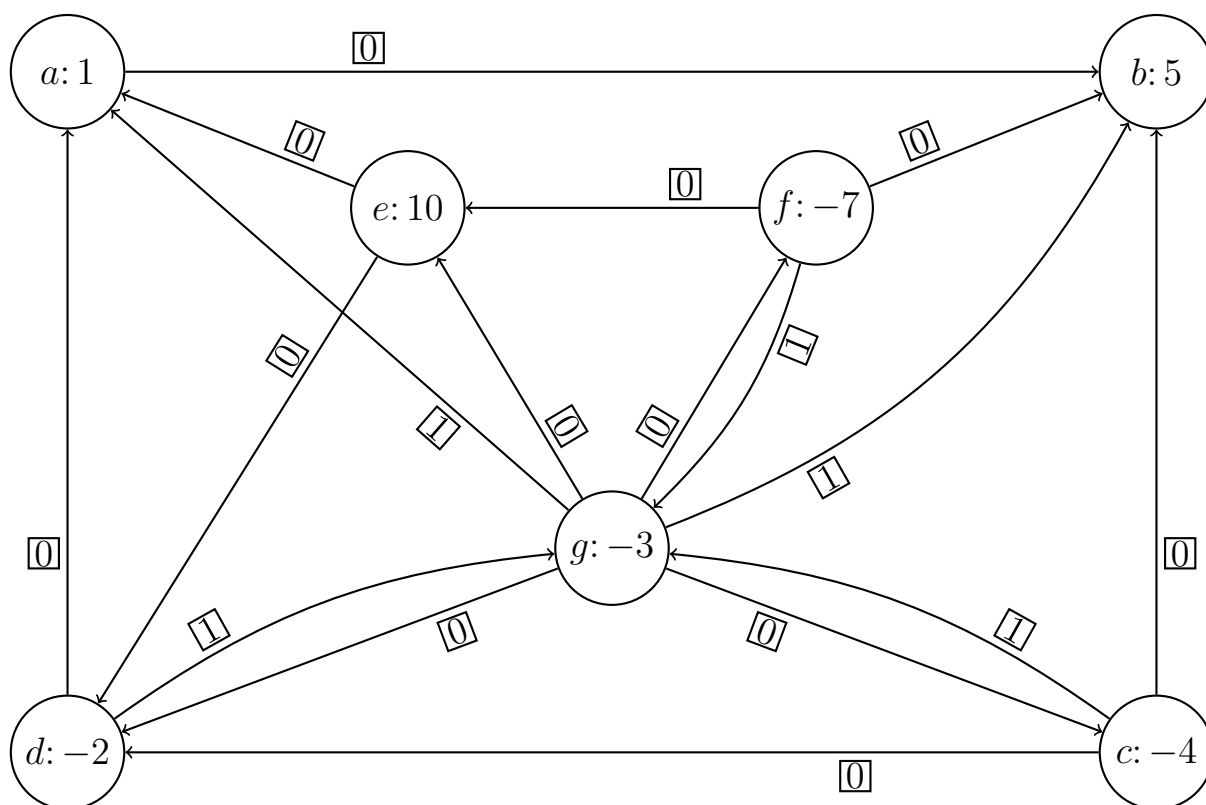
## Naloga 3

Reši problem razvoja na grafu z dvofazno simpleksno metodo za omrežje.



## Rešitev

Sestavimo omrežje prve faze, da poiščemo začetno dopustno rešitev.



## Naloga 4

Reši problem razvoja na grafu s simpleksno metodo za omrežje v odvisnosti od parametra  $a$ .

