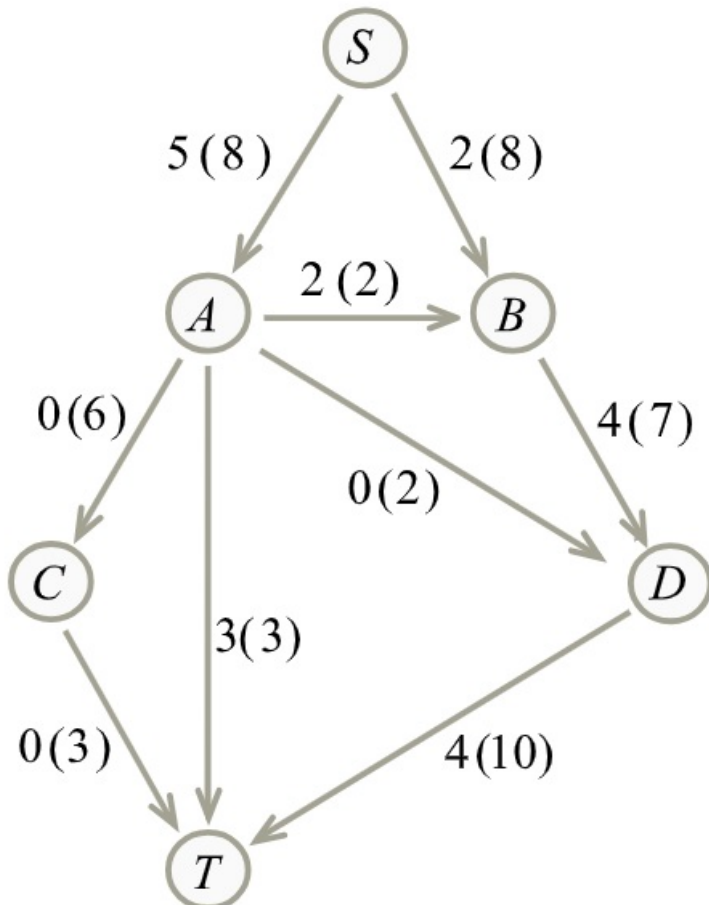


## Maximális folyam, Ford-Fulkerson-algoritmus

Itt egy csőrendszer, melyet irányított gráffal jelölünk.

Úgy tűnik, hogy  $5+2=7$  egység víz indul S-ből és  $0+3+4=7$  egység is érkezik meg.

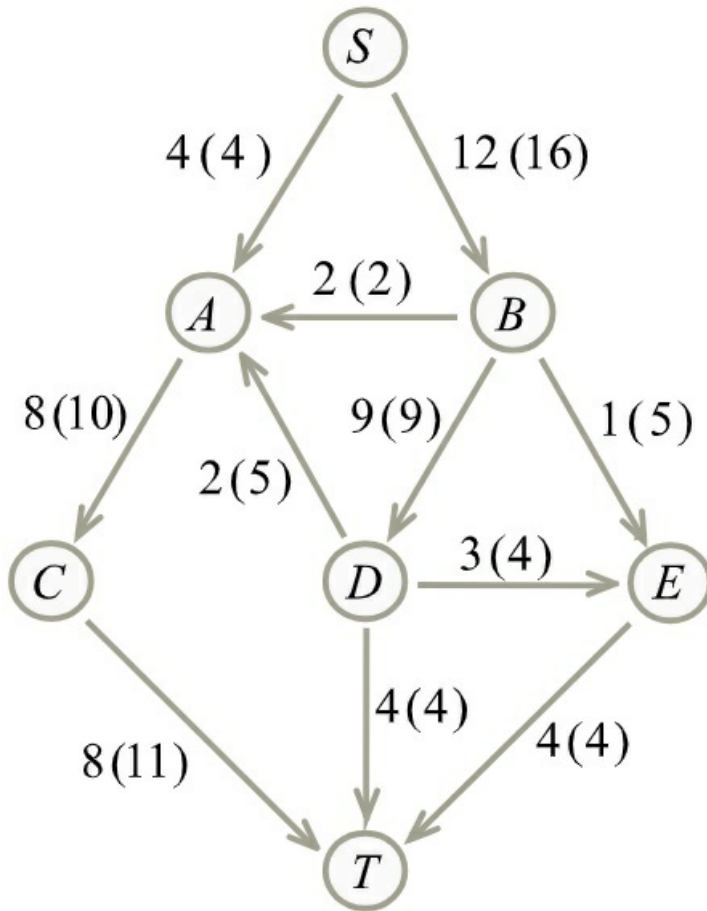
Próbáljunk meg ezen javítani.



[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Van itt ez a hálózat az élek kapacitásaival, és egy hálózatban futó folyamattal.

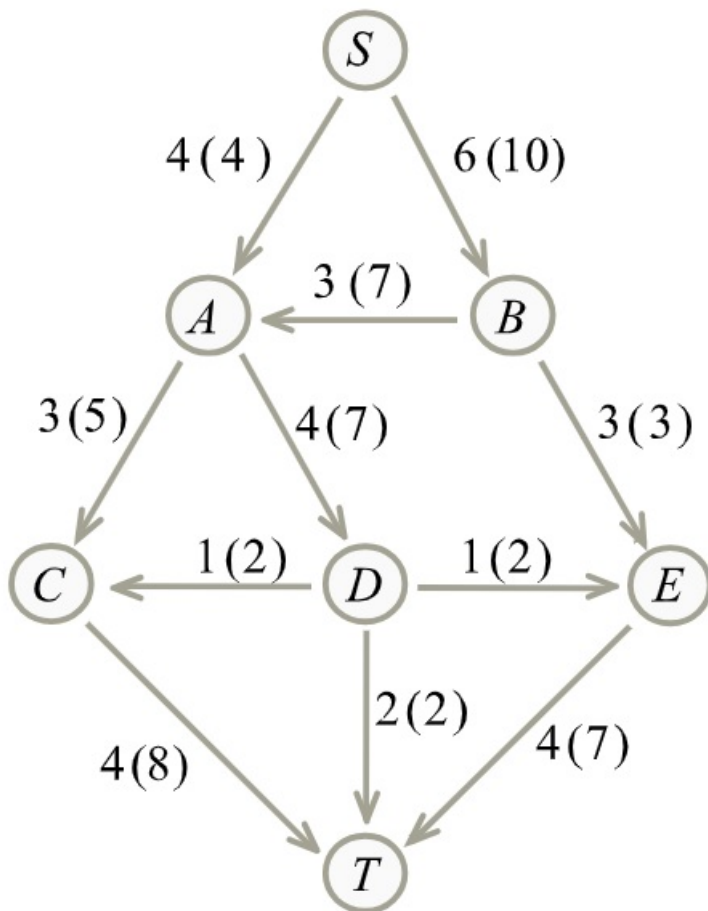
Ebből a folyamból kiindulva keressük meg az S-ből T-be vezető maximális folyamot.



[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

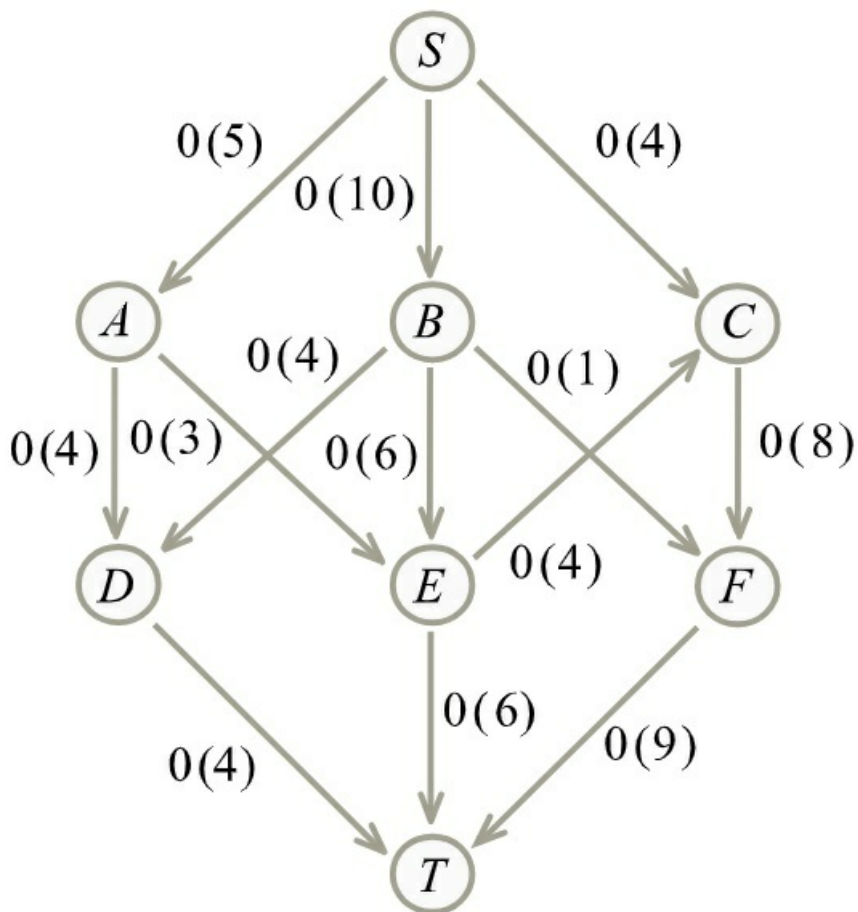
Itt van ez a hálózat, benne egy folyamattal.

Készítsük el a javító gráfot.



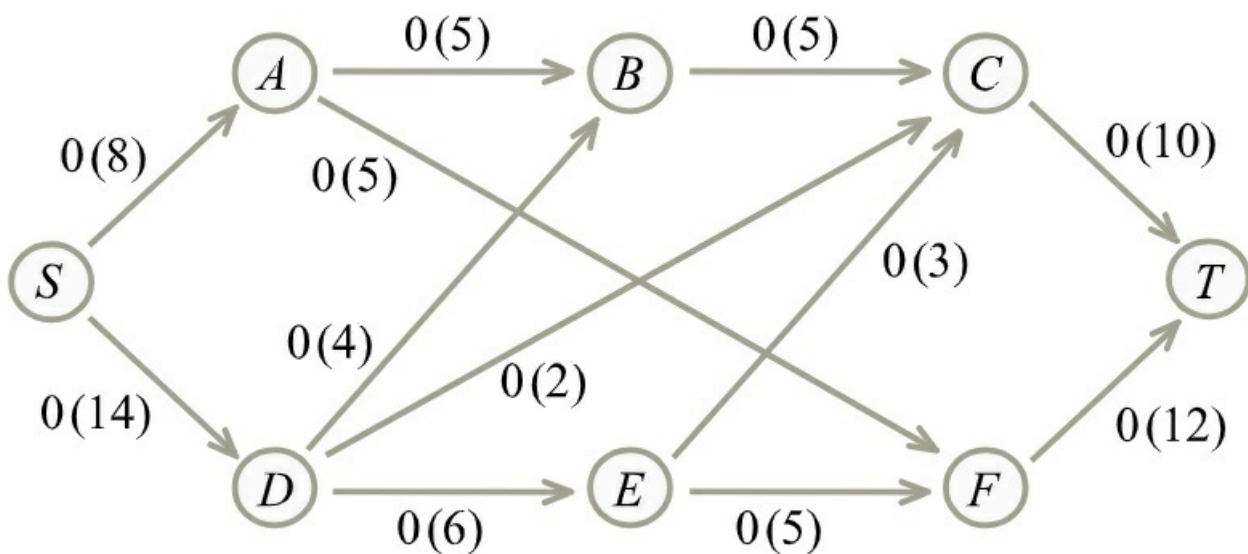
[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Adjunk meg egy maximális folyamot és egy minimális vágást az alábbi hálózatban.



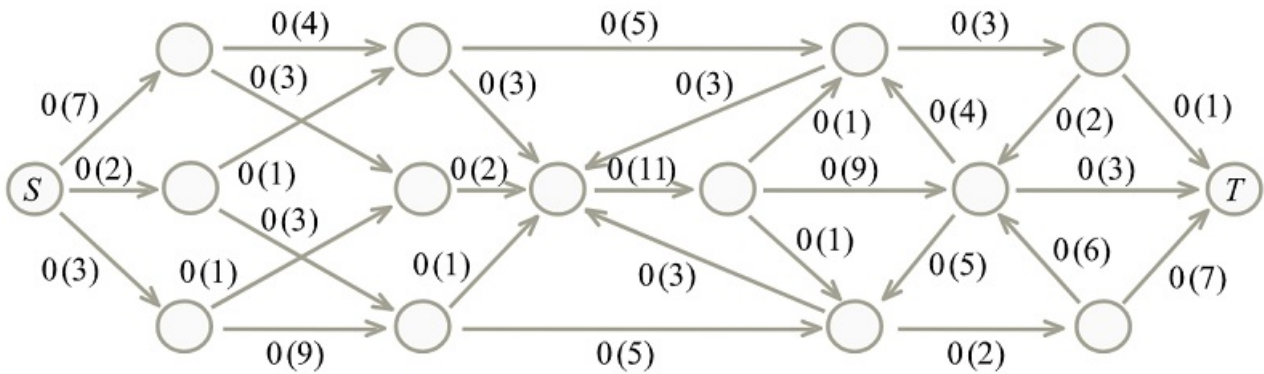
[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Adjunk meg egy maximális folyamot és egy minimális vágást az alábbi hálózatban.



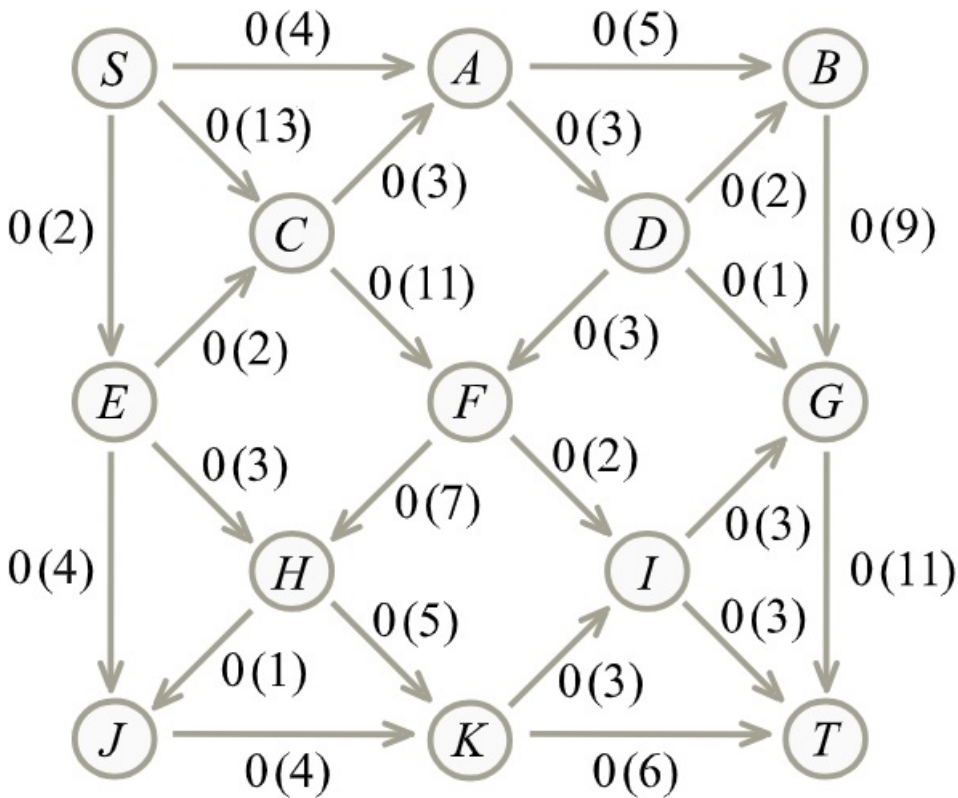
[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Adjunk meg egy maximális folyamot és egy minimális vágást az alábbi hálózatban.



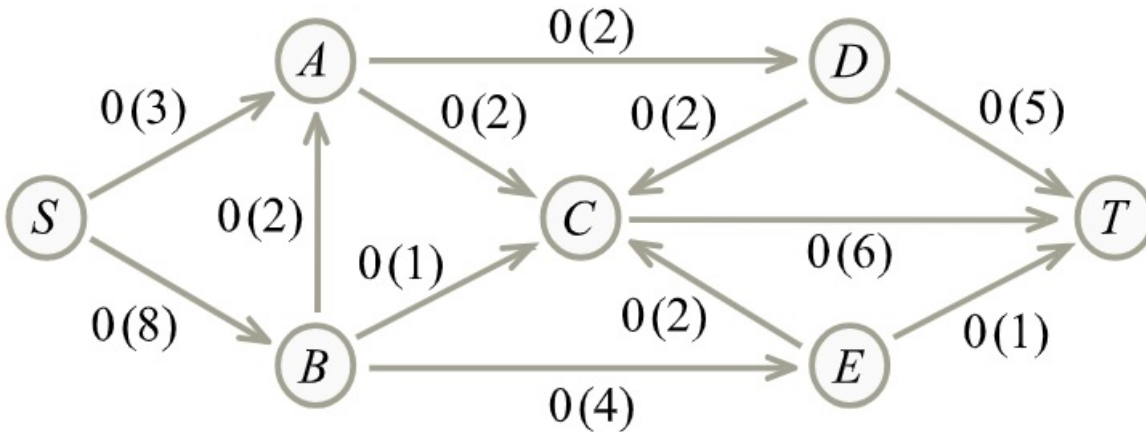
[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Adjunk meg egy maximális folyamot és egy minimális vágást az alábbi hálózatban.



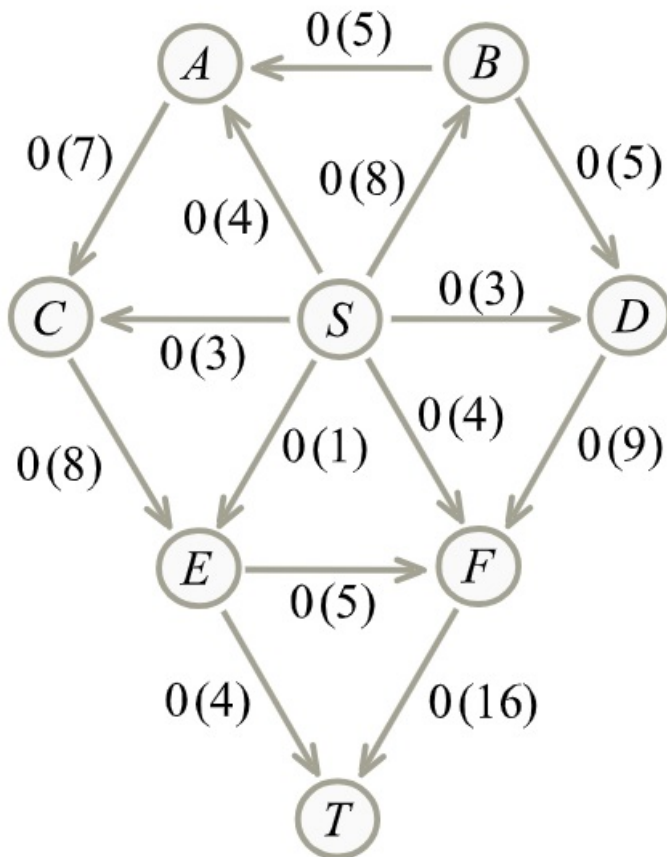
[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Adjunk meg egy maximális folyamot és egy minimális vágást az alábbi hálózatban.



[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Adjunk meg egy maximális folyamot és egy minimális vágást az alábbi hálózatban.



[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)