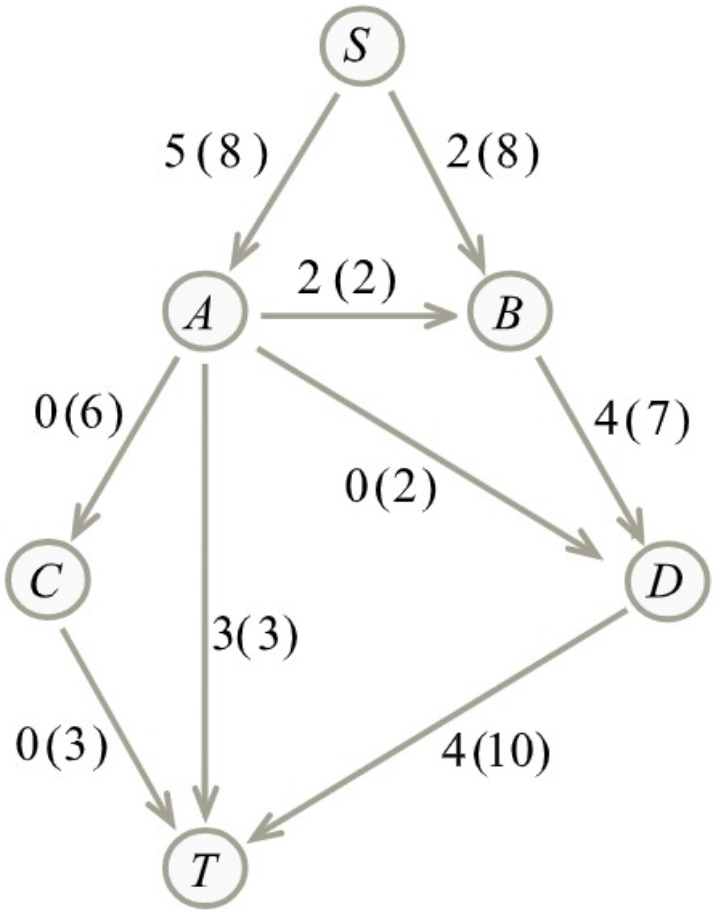
Hálózatok, maximális folyam, minimális vágás

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.

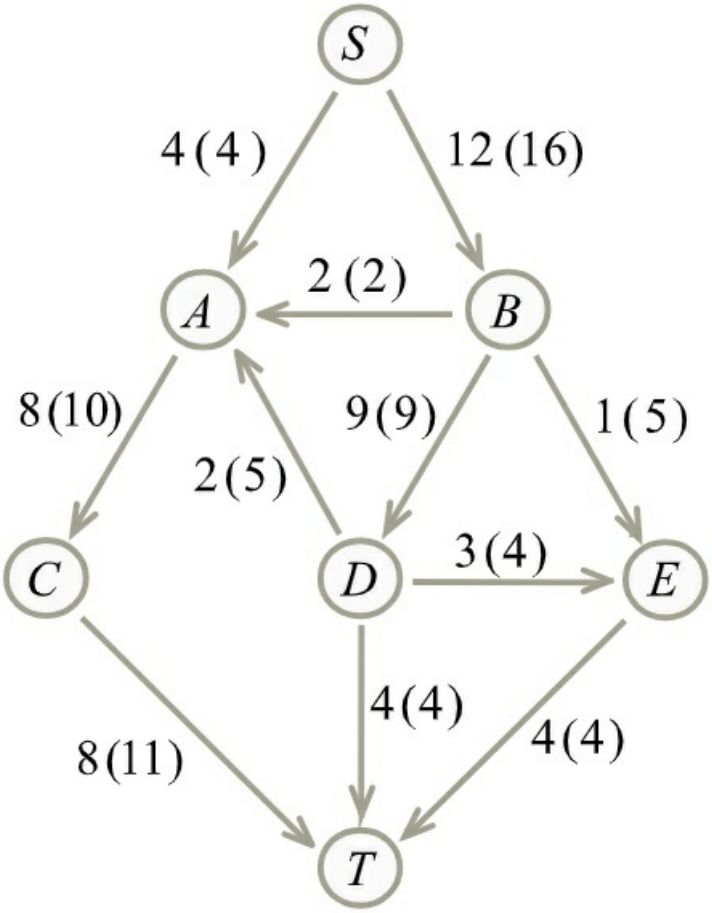
Próbáljunk meg ezen javítani.



Megnézem a kapcsolódó epizódot

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

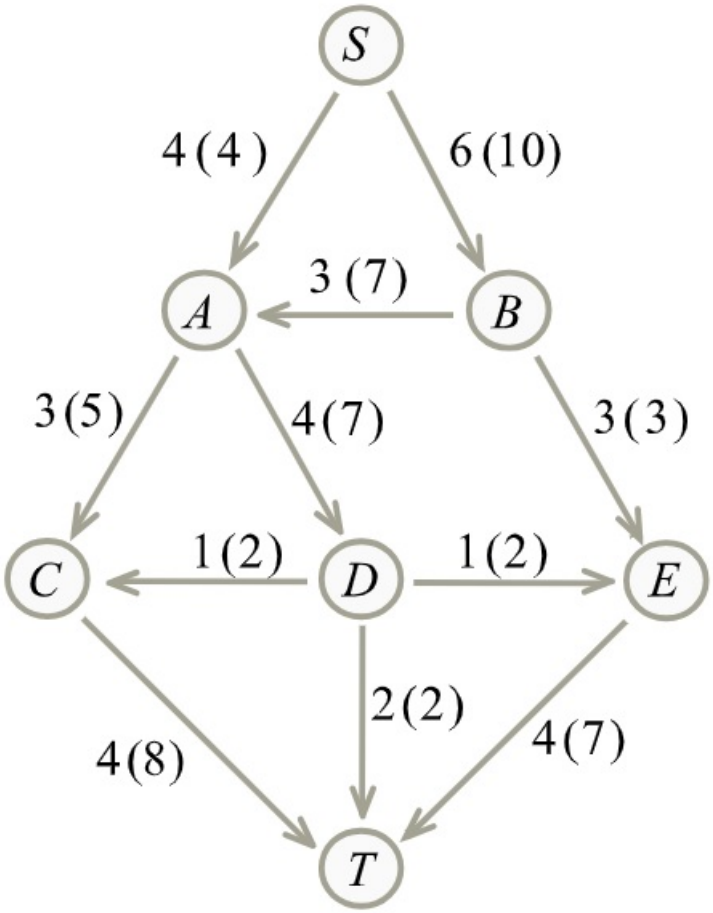
Ebből a folyamból kiindulva keressük meg az S-ből T-be vezető maximális folyamot.



Megnézem a kapcsolódó epizódot

Itt van ez a hálózat, benne egy folyammal.

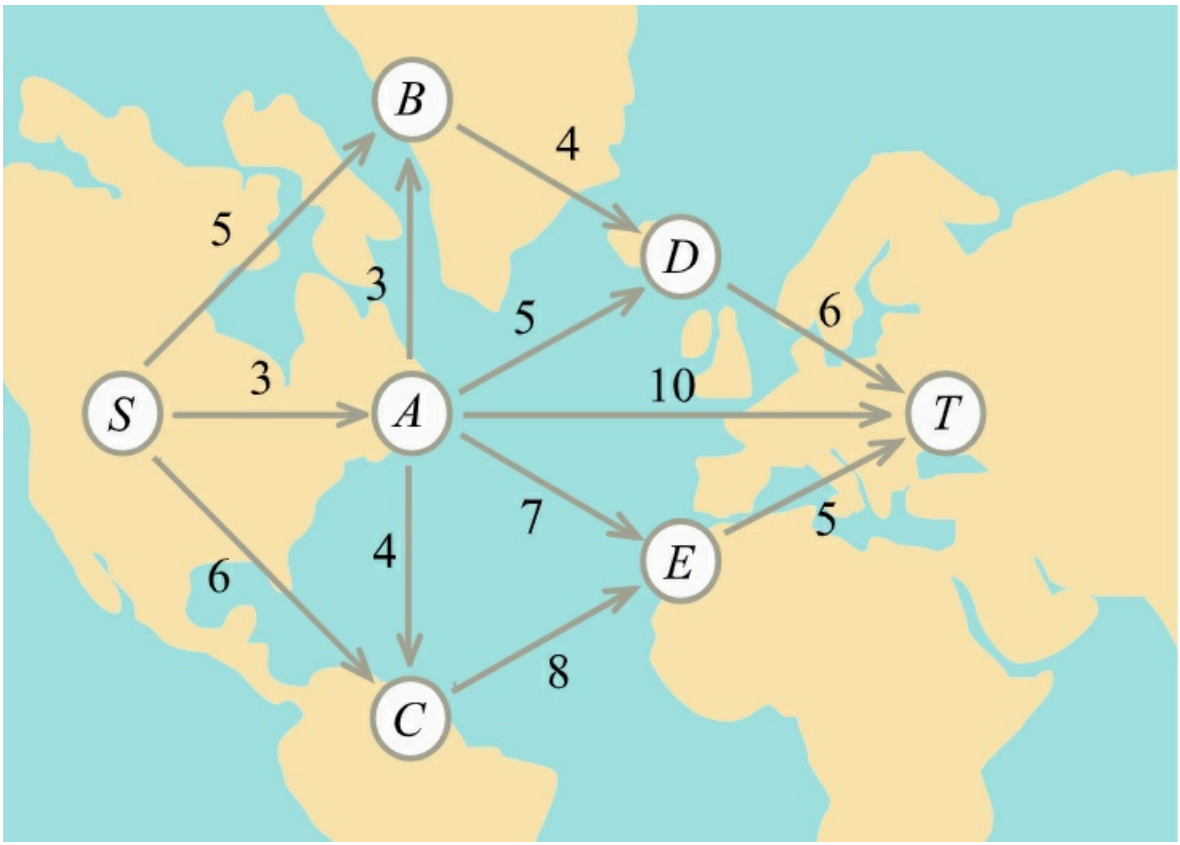
Készítsük el a javító gráfot.



Megnézem a kapcsolódó epizódot

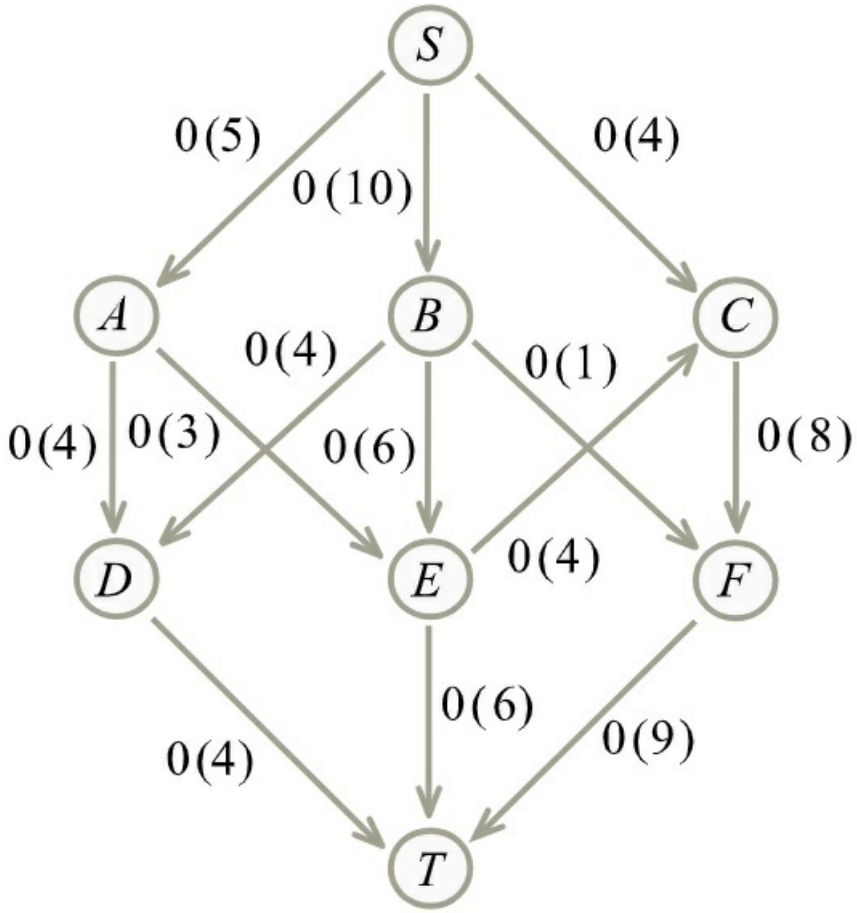
Történetünk lényege, hogy szeretnénk eljutni repülővel S-ből T-be, és ezek közül az útvonalak közül választhatunk.

Adott minden járat menetideje, a kérdés pedig az, hogy mennyi ideig fog tartani az út, és mennyi időnk lesz átszállni a repülőtereken.



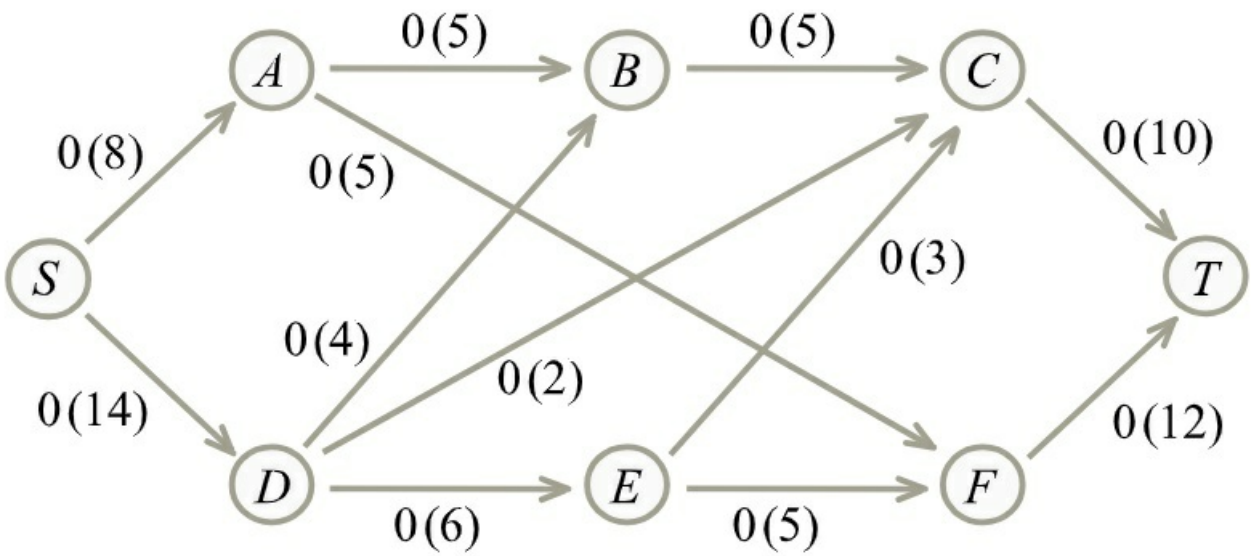
Megnézem a kapcsolódó epizódot

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



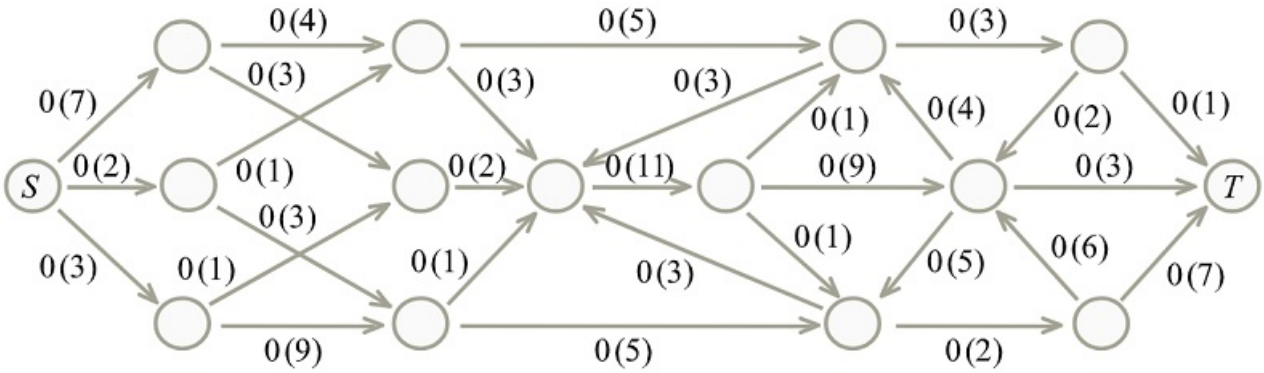
Megnézem a kapcsolódó epizódot

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



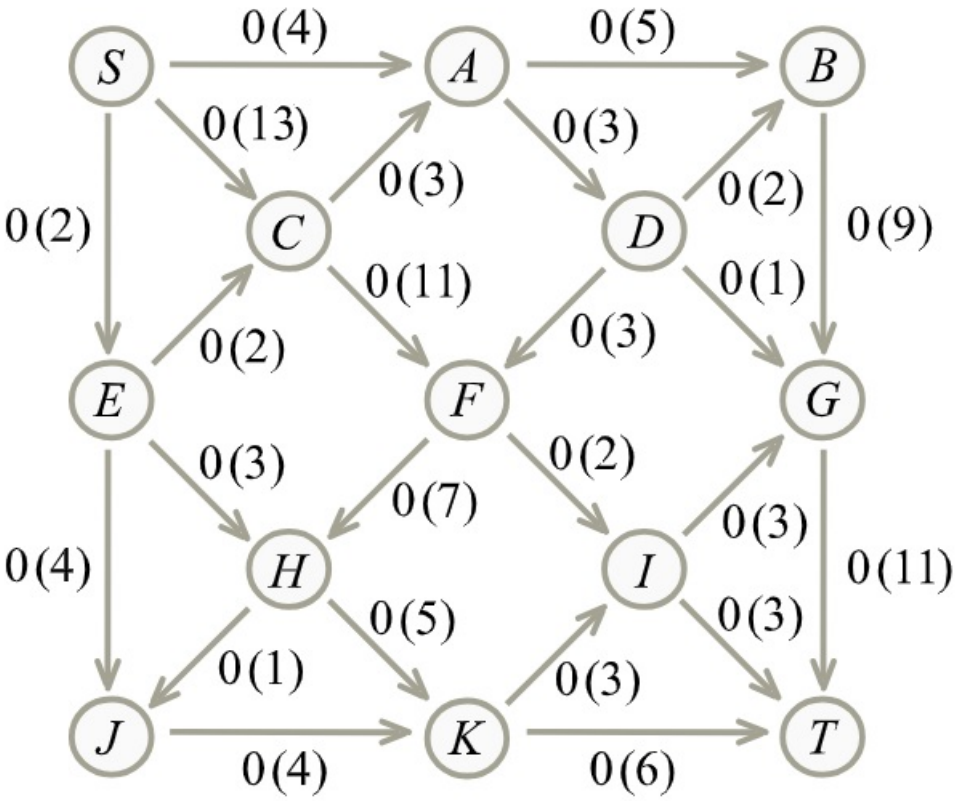
Megnézem a kapcsolódó epizódot

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



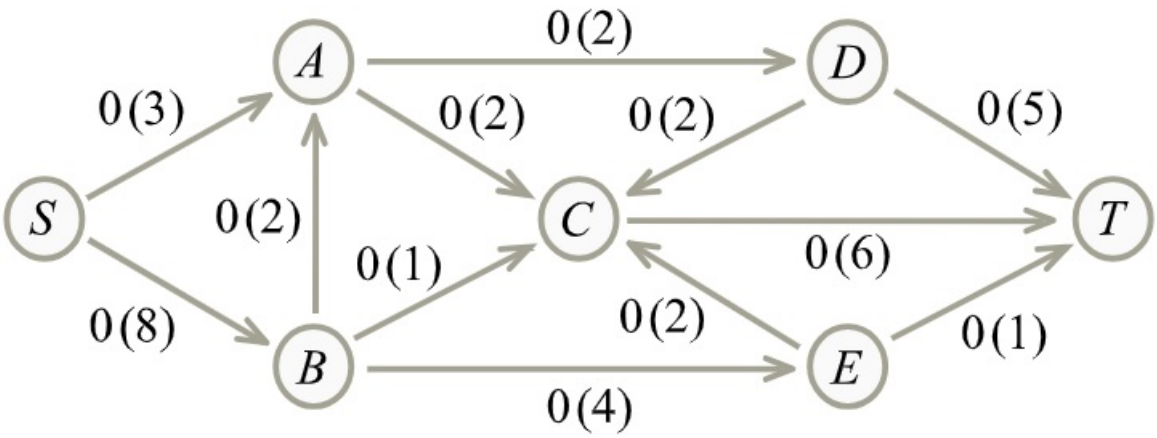
Megnézem a kapcsolódó epizódot

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



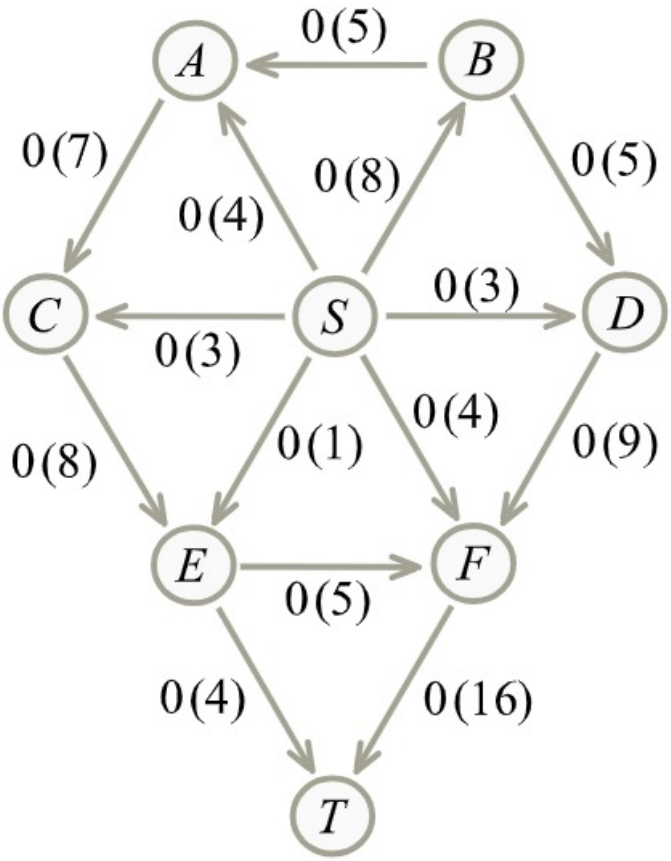
Megnézem a kapcsolódó epizódot

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



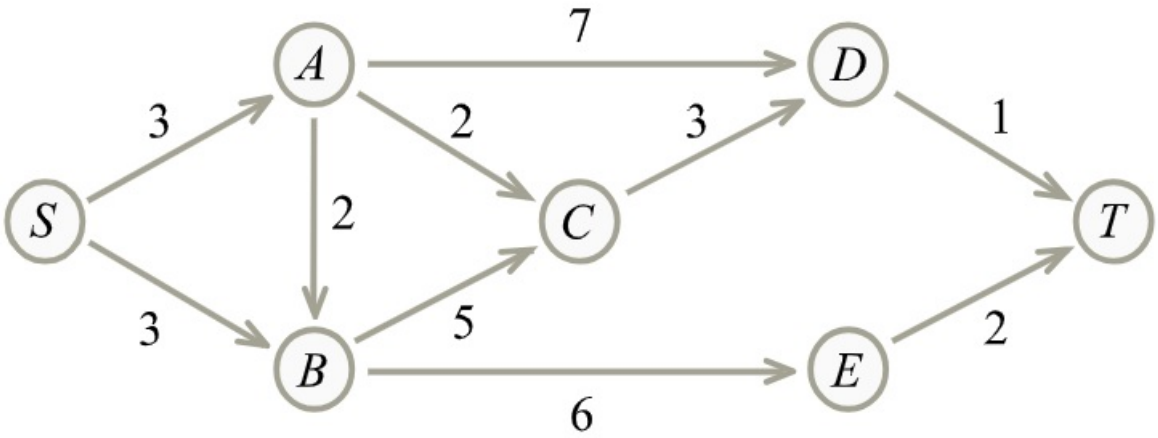
Megnézem a kapcsolódó epizódot

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



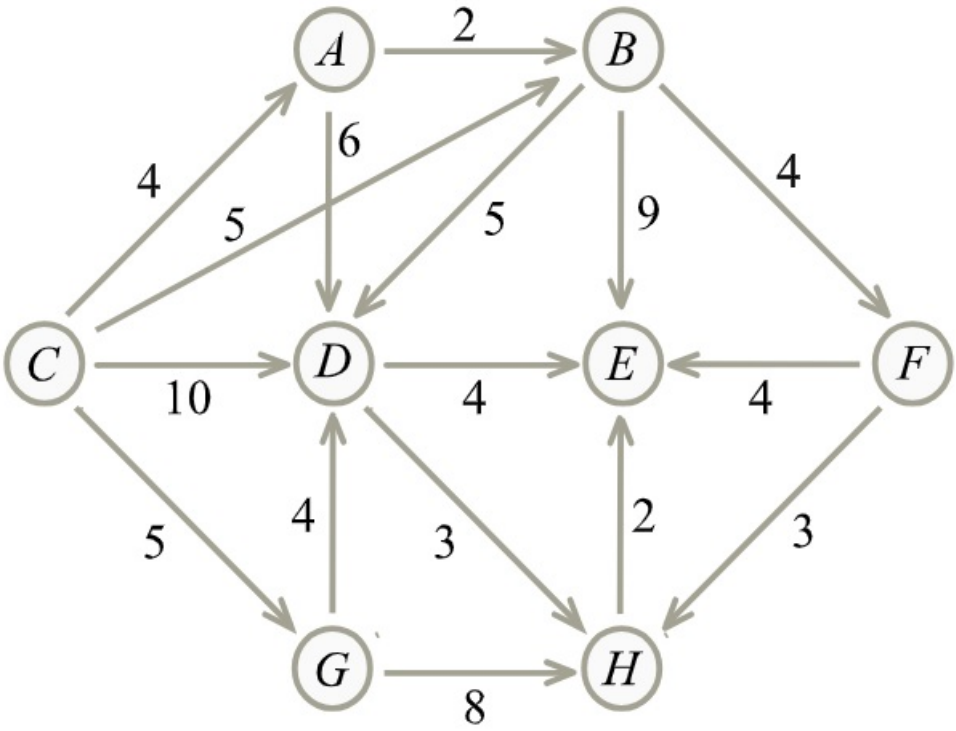
Megnézem a kapcsolódó epizódot

Adjuk meg a legkorábbi és legkésőbbi bekövetkezéseket, valamint kritikus utat.



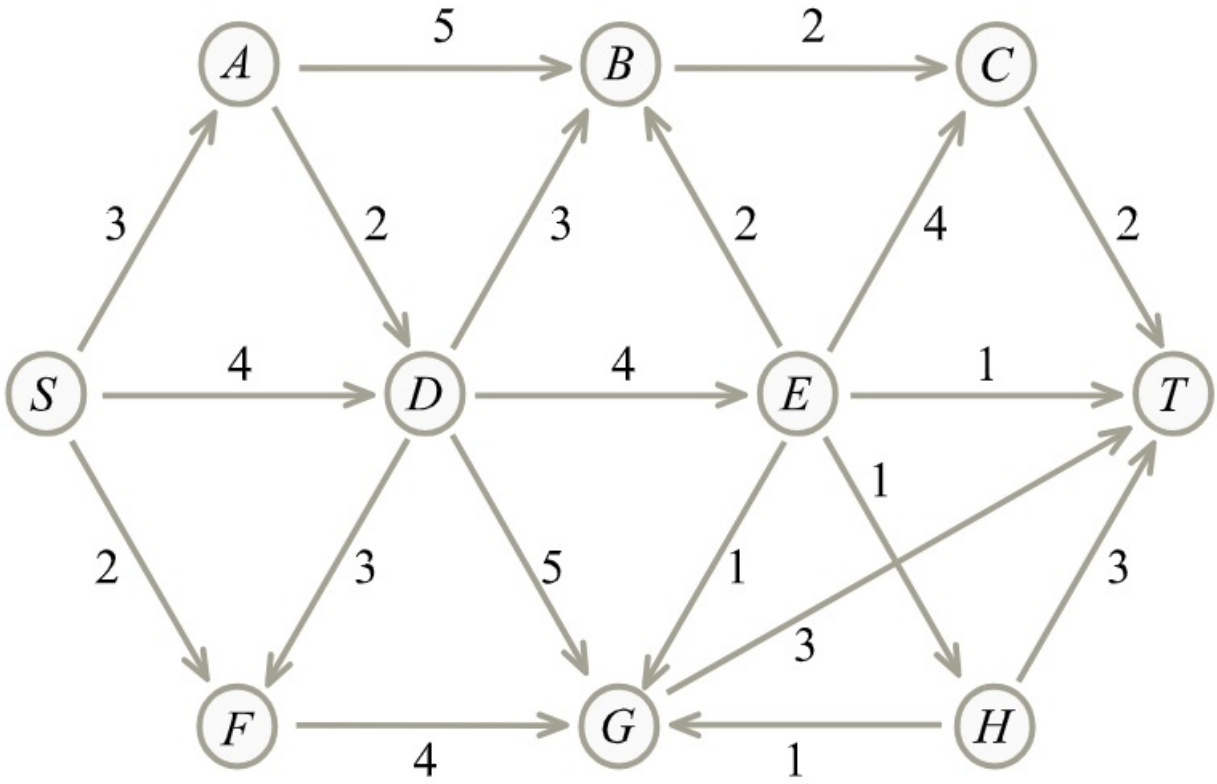
Megnézem a kapcsolódó epizódot

Adjuk meg a legkorábbi és legkésőbbi bekövetkezéseket, valamint kritikus utat.



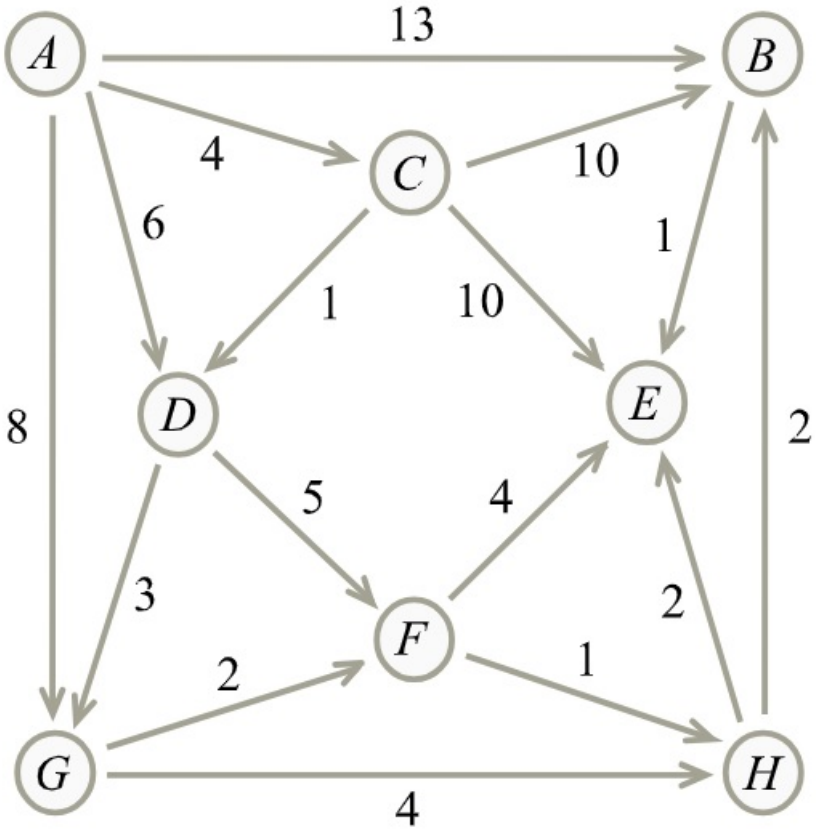
Megnézem a kapcsolódó epizódot

Adjuk meg a legkorábbi és legkésőbbi bekövetkezéseket, valamint kritikus utat.



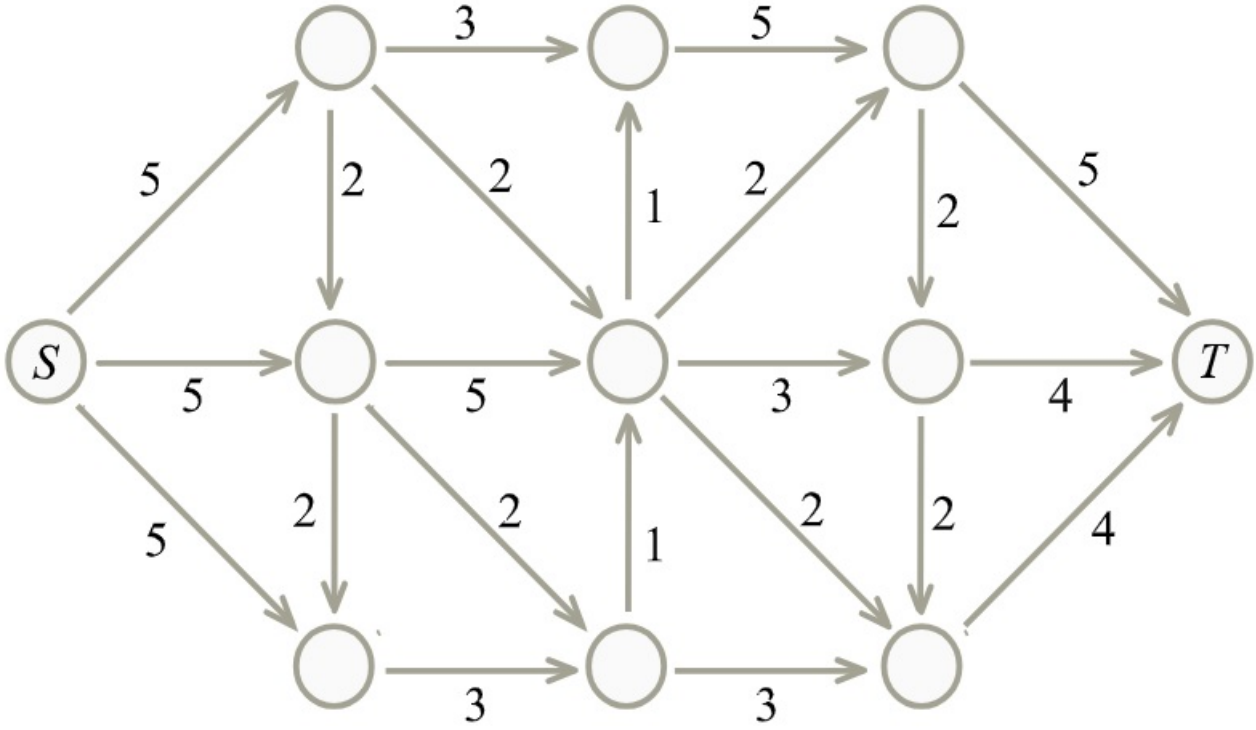
Megnézem a kapcsolódó epizódot

Adjuk meg a legkorábbi és legkésőbbi bekövetkezéseket, valamint kritikus utat.



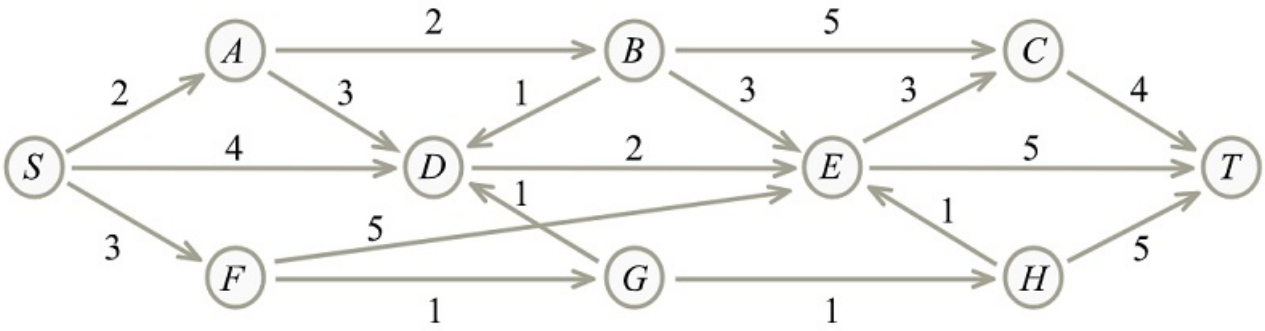
Megnézem a kapcsolódó epizódot

Adjuk meg a legkorábbi és legkésőbbi bekövetkezéseket, valamint kritikus utat.



Megnézem a kapcsolódó epizódot

Adjuk meg a legkorábbi és legkésőbbi bekövetkezéseket, valamint kritikus utat.



Megnézem a kapcsolódó epizódot