

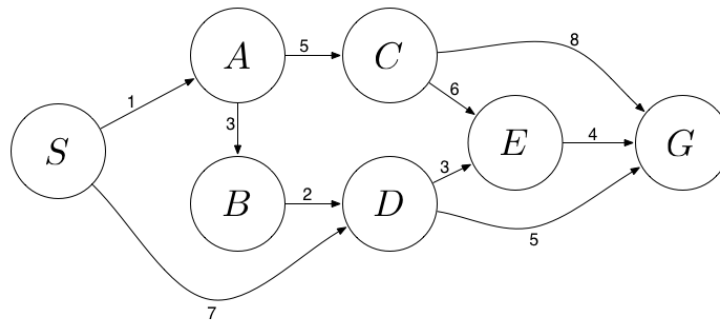
Informált keresés II. (Önálló gyakorlás)

1. Adott a következő keresőgráf.

- Melyik útvonalat találná meg a keresőalgorithmus amennyiben A^* keresést végeznénk olyan heurisztikával amelyik konzisztens?
- Elfogadható-e és konzisztens-e a h heurisztika?

Fejtse ki a keresőfát az S kezdőcsomóponttól a G célcsomópontig mohó és A^* módszerrel, felhasználva a h heurisztikát.

Egyforma prioritású csomópontoknál azt fejtse előbb ki amelyik korábban van az ábécében (pl. B -t a D előtt).



Állapot	h
S	9
A	9
B	6
C	7
D	1
E	4
G	0