

Informált keresés I. (Önálló gyakorlás)

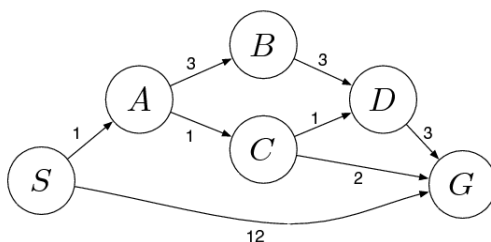
1. Adott a következő keresőgráf.

a. Melyik útvonalat találná meg a keresőalgorithmus amennyiben A* keresést végeznénk olyan heurisztikával amelyik konzisztens?

b. A h_1 és h_2 heurisztikák közül melyik elfogadható és melyik konzisztens?

Fejtse ki a keresőfát az S kezdőcsomóponttól a G célcsomópontig mohó és A* módszerrel, felhasználva előbb a h_1 , utána pedig a h_2 heurisztikát.

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



Állapot	h_1	h_2
S	5	4
A	3	2
B	6	6
C	2	1
D	3	3
G	0	0