

Kezdőlap

Vezérlőpult Kurzusok Naptár Bejövő

StudyCoach

(6) Feladatok Fórumok Értékelések Résztvevők Fájlok Tematika Kvízek üzenetek

Modulok

StudyCoach

Legrövidebb utak egy forrásból

Határidő nov 25, 10:15 Kérdések 4 Elérhető nov 18, 11:45 után Pont 10 Időkorlát Nincs Engedélyezett próbálkozások Korlátlan

Instrukciók

Részleges

Legalább 70 %-ot (7 pontot) kell elérni!

Kvíz kitöltése újra

Próbálkozások naplója

Próbálkozás ldő **Eredmény** LEGUTOLSÓ 1. próbálkozás 57 perc 9 az összesen elérhető 10 pontból

(!) A helyes válaszok el vannak rejtve.

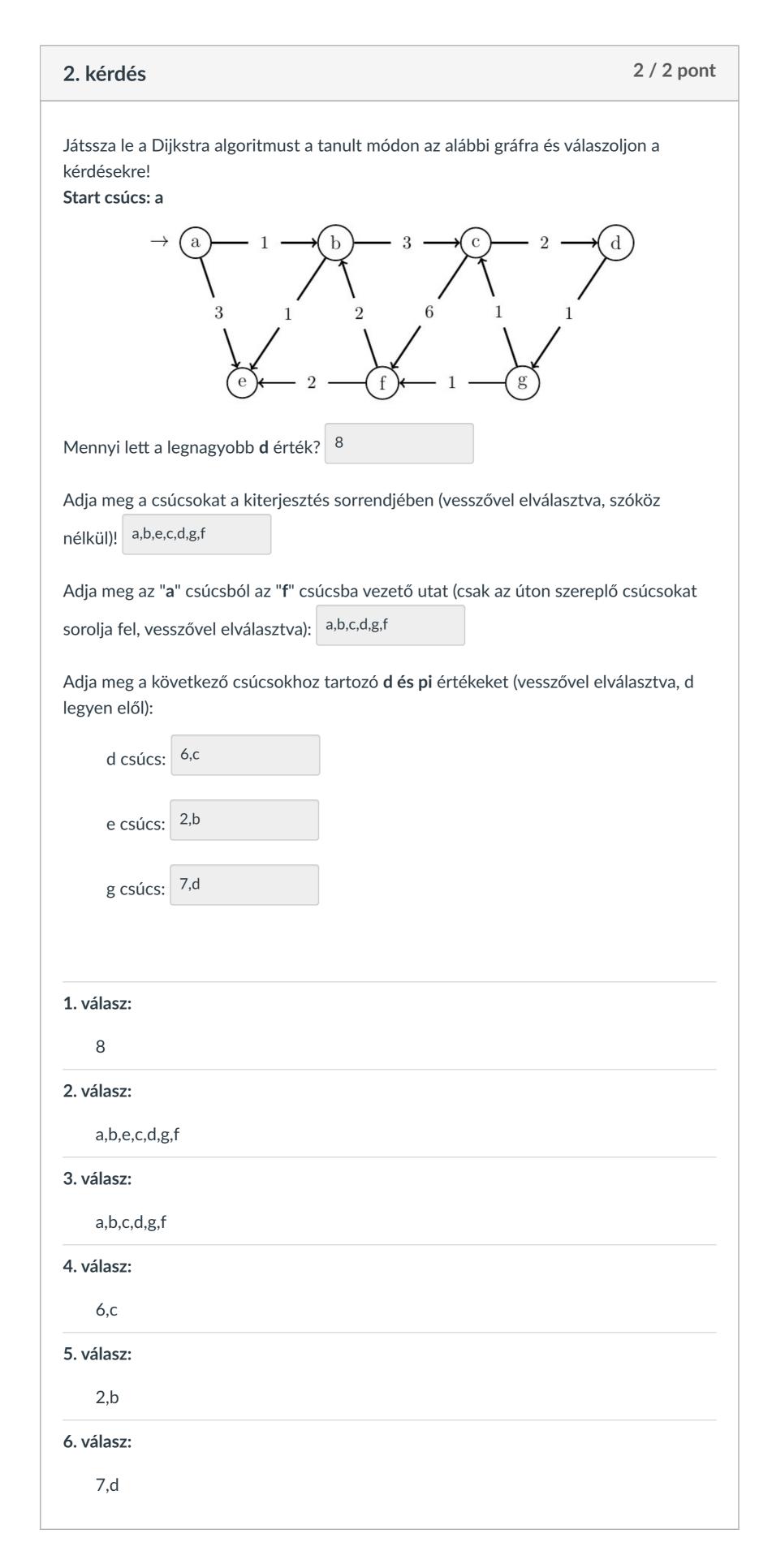
Ezen próbálkozás eredménye: 9 az összesen elérhető 10 pontból

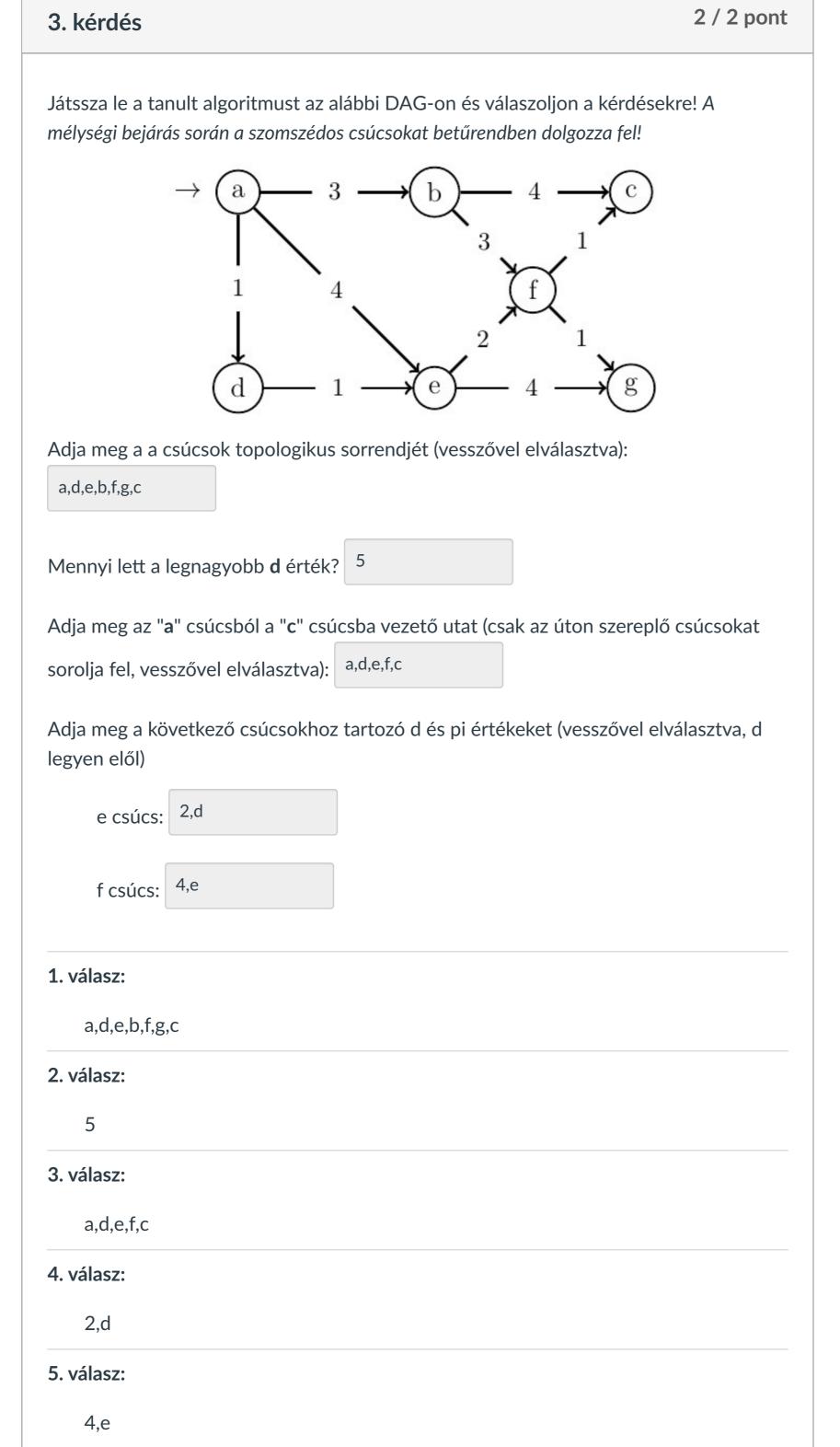
Beadva ekkor: nov 21, 14:54 Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 57 perc

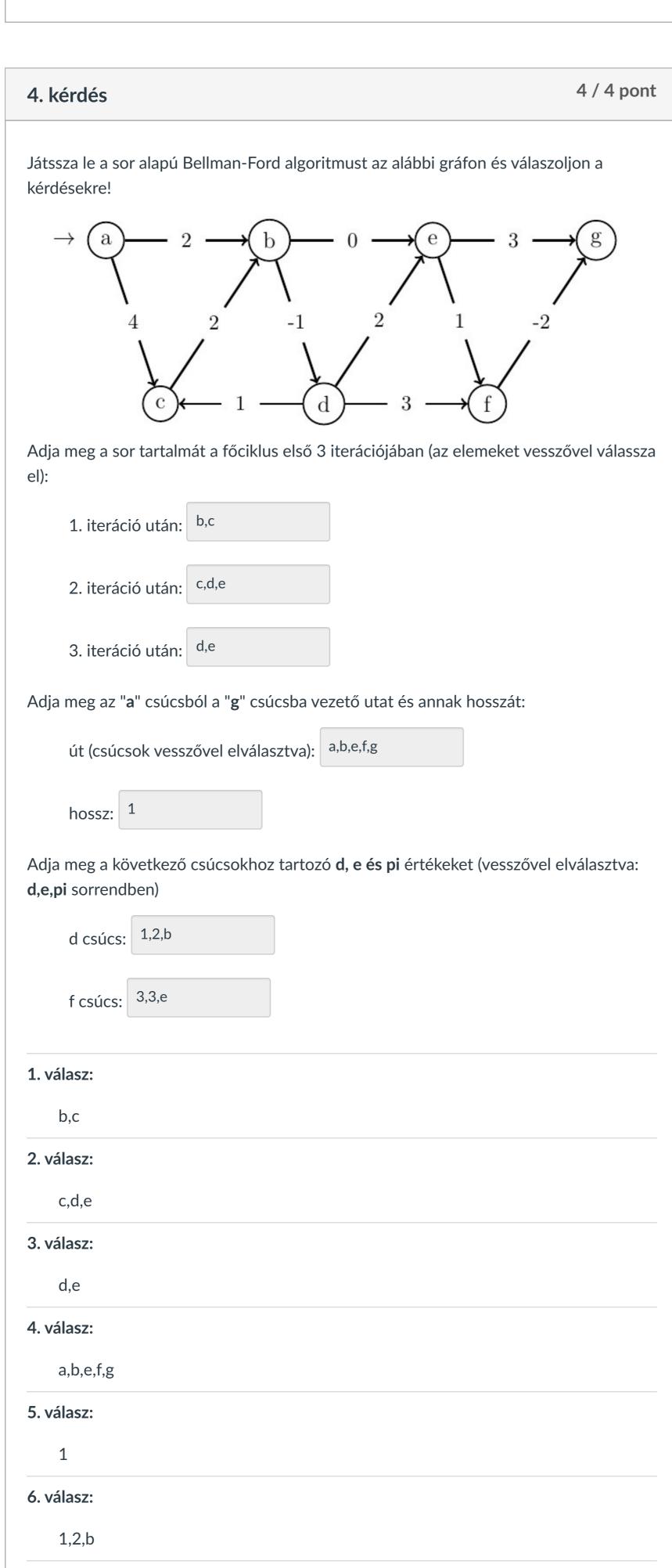
is szerepel.

1 / 2 pont 1. kérdés Melyek igazak az alábbi állítások közül? Bármely összefüggő, élsúlyozott irányított gráf esetén a legrövidebb utak problémának van megoldása. **/** A sor alapú Bellman-Ford algoritmus esetén egy csúcs többször is bekerülhet a sorba. A sor alapú Bellman-Ford algoritmus esetén egy n csúcsú irányított gráf valamely u csúcsára e(u) legfeljebb n lehet. Ha egy irányított, élsúlyozott gráf nem tartalmaz negatív súlyú éleket, akkor a sor alapú Bellman-Ford algoritmus hatékonyabb, mint a Dijkstra algoritmus. A sor alapú Bellman-Ford algoritmus akkor is meghatározza a legrövidebb utakat, ha a gráf tartalmazott a start csúcsból elérhető negatív összsúlyú kört. A Dijkstra algoritmus mohó stratégiát követ.

A Dijkstra algoritmus lehet, hogy nem ad helyes eredményt, ha a gráfban negatív súlyú él







7. válasz: 3,3,e

◆ Előző

Legutóbbi próbálkozás részletei: 57 perc ldő: 9 az összesen Jelenlegi elérhető 10 pontszám: pontból 9 az összesen Megtartott elérhető 10 pontszám: pontból

Korlátlan számú próbálkozás Kvíz kitöltése újra (Az összes pontja közül a legnagyobbat tartalmazza)

Kvízeredmény: 9 az összesen elérhető 10 pontból

Következő ▶