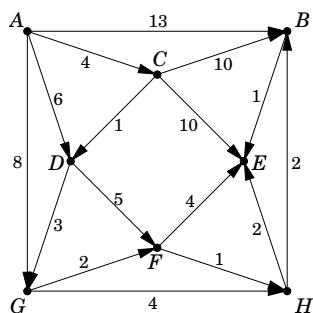
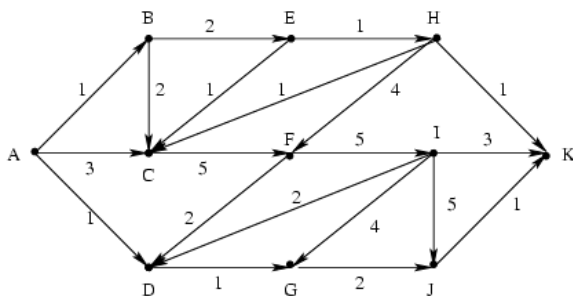


Adatstruktúrák és algoritmusok
12. gyakorlat, 2016. május 13.
Mélységi keresés, leghosszabb út keresése DAG-ban

1. Keressük meg az A csúsból a többi csúcsba vezető leghosszabb irányított utakat az alábbi gráfban.



2. Döntsük el, hogy az alábbi gráf DAG-e és ha igen, adjuk meg egy topologikus sorrendjét.



3. Keressük meg az A csúsból a többi csúcsba vezető leghosszabb irányított utakat a **2.** feladat gráfjában.

4. Keressük meg az A csúsból a többi csúcsba vezető legrövidebb irányított utakat a **2.** feladat gráfjában.