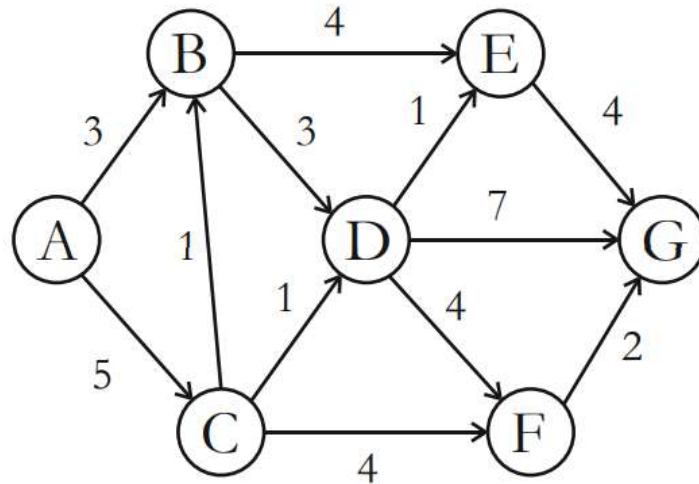


19-20. Sétapálya** (OKTV – 60 pont)

Fogalmak: irányított gráf

Az alábbi ábrán egy sétapálya látható, amelyről tudjuk, hogy egy ember melyik szakaszt mennyi idő alatt tudja bejárni. A pályán a nyilaknak megfelelő irányba lehet haladni.



A. Add meg, hogy merre kell menni A-ból G-be, hogy G-be a lehető leghamarabb érjünk! Több megoldás esetén az összes útvonalat add meg!

B..G. Add meg, hogy az egyes pontokra (B..G) leghamarabb mennyi idő alatt lehet odaérni az A pontból indulva, illetve, hogy ezt hányféleképpen lehet megtenni!