

Az alábbi táblázat adatai alapján oldja meg az ütemezési feladatot a kritikus út módszerével:

1. Rajzolja fel a gráfot!
2. Egészítse ki az ábrát a csomópontokhoz tartozó legkorábbi és a legkésőbbi bekövetkezési időikkel!
3. Határozza meg a kritikus utat, jelölje az ábrán, és adja meg, mely műveletekre kell nagyobb figyelmet fordítani a folyamat végrehajtása során!
4. Teljesíthető-e a teljes folyamat 57 időegység alatt és miért?
5. Mit adhatunk meg határidőnek, ha a kritikus út esetében is szeretnénk 8 egység csúszási időt megengedni?

Átlátható, elegendően nagy ábrát készítsen! Használjon színeket, kivéve pirosat!

műveletek	idő	előfeltételek	műveletek	idő	előfeltételek
A	8	-	G	15	D, E
B	10	-	H	6	F, G
C	10	-	I	12	C
D	15	A	J	14	H, I
E	8	B	K	7	I
F	6	C	végtermék elkészítéséhez		összes művelet végrehajtás szükséges, kivéve a K

A C, I és K műveletek végrehajtásával melléktermék is keletkezik.