







2.6 Egy építkezésen négy munkafolyamat követi egymást: A, B, C, D.

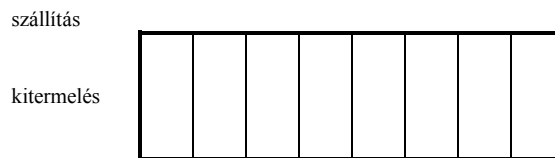
- A munkafolyamaton 5 fő dolgozik 14 napig,
- B munkafolyamaton 10 fő dolgozik 24 napig,
- C munkafolyamaton 8 fő dolgozik 12 napig,
- D munkafolyamaton 6 fő dolgozik 24 napig.

A munkafolyamatok minimálisan 2 nappal később követik egymást. Milyen létszámváltozásokkal csökkenthető a négy munkafolyamat együttes építési ideje, ha a létszámok egyik esetben sem növelhetők?

Az egyes munkafolyamatok minimális létszáma 2 fő.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

3.1 Támfalépítésnél a háttöltést négy rétegben készítik el. A földet (az ábrán látható helyen) kotró termeli ki és rakja szállítóeszközre, a bedolgozás helyén pedig a földre borított anyagot markoló rakja a támfal mögé. A támfal mögött elteregtett földet henger tömöríti. Rajzolja fel a földkiemelés és bedolgozás ciklogramvonalait!



3.2 1000 m hosszú csatornaépítés réteges földvisszatöltését végzik. Rajzolják meg a földvisszatöltés ciklogram vonalait a következő feltételekkel:

- négy rétegben töltik vissza a földet úgy, hogy az egyes rétegeket teljes hosszban terítik,
- négy rétegben és négy egyenlő szakaszon töltik vissza a földet.

Mindkét esetben a földvisszatöltés ideje 8 nap.

1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8

Oldják meg az előző feladatot úgy, hogy két gép vagy brigád dolgozik! Az építési idő ebben az esetben is 8 nap.

1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8