

Készítette:  
Fodor Diána

Óbudai Egyetem  
Keleti Károly Gazdasági Kar

**Tehetséges fiatalok a köz érdekében**  
**Korrepitóri rendszer**

KELETI KÁROLY  
GAZDASÁGI KAR

EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA

EMBERI ERŐFORRÁS  
TÁMOGATÁSKÖZPONT

Nemzeti  
Tehetség Program

**Ki is vagyok én?**

- Szak: Gazdálkodási és menedzsment
- Kezdési évem: 2015
- Tantárgyam: Controlling
- Miért kezdtem el korrepetálni?

EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA

EMBERI ERŐFORRÁS  
TÁMOGATÁSKÖZPONT

Nemzeti  
Tehetség Program

**Motiváció**

A korrepetálás célja:

- Feladatok megértése
- Sikeres vizsga letétele
- Korrepetálással elérhető, hogy a hallgatók merjenek kérdezni
- Önbizalom fejlesztése

EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA

EMBERI ERŐFORRÁS  
TÁMOGATÁSKÖZPONT

Nemzeti  
Tehetség Program

**Példa**

Esztergágyépen forgácsolt alkatrészt normaidő igénye a következő:  
előkészületi idő 4 óra/sorozat  
darabidő 2,6 óra/db

Az alkatrészt 20 db-os sorozatokban gyártják napi egy műszakban. Az évi munkanapok száma 240. A műszakok óraszámja 8 óra, de a műszakkihasználás csak 80%-os. Üzemeltetési okokból tervezett üzemsszűnet az alapidő 2%-a.

A rendelkezésre álló gépek átlagos száma: 6 db  
Működő gépek átlagos száma: 5 db  
A dolgozók átlagos teljesítményszázaléka: 105%  
A legjobb teljesítményszázalék: 110%  
A karbantartás időkiesése: 10%  
de a karbantartási munkák 50%-át a 2. és 3. műszakban végzik el.

Feladat:

1. Számítsuk ki a gyártási kapacitást egy évre.
2. Számítsuk ki az átbotcsató képességet egy évre.
3. Határozzuk meg a kapacitáskihasználás fokát.

EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA

EMBERI ERŐFORRÁS  
TÁMOGATÁSKÖZPONT

Nemzeti  
Tehetség Program

**Megoldás**

$$t_n = \frac{t_e}{S} + t_d = \frac{4}{20} + 2,6 = 2,8 \text{ óra/db}$$

$n' = 240 \text{ nap}$   
 $m'_{sz} = 1 \text{ műszak}$   
 $m'_o = 8 \cdot 0,8 = 6,4 \text{ óra/műszak}$   
 $I_{nh} = 356 \cdot 3 \cdot 8 \cdot 6 \cdot (1 - 0,12) = 46.252 \text{ óra / év}$   
 $I_{mh} = 240 \cdot 1 \cdot 6,4 \cdot 5 \cdot (1 - 0,07) = 7.142 \text{ óra / év}$

$$K = \frac{46.252}{2,8} \cdot 1,1 = 18.170 \text{ db/év}$$

$$\hat{A} = \frac{7.142}{2,8} \cdot 1,05 = 2.678 \text{ db/év}$$

$$\eta = \frac{2.678}{18.170} \rightarrow 14,7 \%$$

**Köszönöm a figyelmet!**