

SZÁMOLÁST IGÉNYLŐ FELADAT

Vegyen elő papírt, tollat és zsebszámológépet! Oldja meg a következő feladatokat! A kapott eredményeket abszolút adatok esetében egésze kerekítse, az ezreseket szökőzzel tagolja, a százalékban kifejezett adatokat 1 tizedesjegyre kerekítve írja be a táblázatba!

1. feladat

Az élelmiszeripari vállalkozás egyik gyáregysége új termék gyártását tervezi, amelyről a következő információk állnak rendelkezésre:

tervezett termelés (T)	420 000 db/év
termék normaóra szükséglete (N)	0,2 óra/db
1 fő által ledolgozandó órák száma (l)	1 600 óra/fő
átlagos teljesítmény százalék (SZ)	110 %
rendelkezésre álló munkaerő állomány	44 fő

- a) Számítsa ki a munkaerő-szükségletet!
- b) Állapítsa meg a pótlólagos munkaerőigényt!
- c) Mennyi lenne a létszámszükséglet 120 %-os teljesítmény százalék esetén?

Megnevezés	Eredmény	mértékegység
a) munkaerő-szükséglet		
b) pótlólagos munkaerőigény		
c) munkaerő-szükséglet		

2. feladat

Az élelmiszeripari vállalkozás egyik gyáregysége új termék gyártását tervezi, amelyről a következő információk állnak rendelkezésre:

tervezett termelés (T)	2 625 000 db/év
termék normaóra szükséglete (N)	0,12 óra/db
1 fő által ledolgozandó órák száma (l)	1 826 óra/fő
átlagos teljesítmény százalék (SZ)	110 %
rendelkezésre álló munkaerő állomány	147 fő

- a) Számítsa ki a munkaerő-szükségletet!
- b) Állapítsa meg a pótlólagos munkaerőigényt!
- c) Mennyi lenne a létszámszükséglet 118 %-os teljesítmény százalék esetén?

Megnevezés	Eredmény	mértékegység
a) munkaerő-szükséglet		
b) pótlólagos munkaerőigény		
c) munkaerő-szükséglet		

3. feladat

Egy elektronikai cégnek 24 gépe van. Működési időalapja(I) 4 120 óra/gép, a kapacitás-időnorma (NI) 0,04 óra/db, 2 000 000 db termék(Q) előállítását tervezik.

Számítsa ki a géppark:

- a) kapacitását
- b) kapacitás kihasználását

Megnevezés	Eredmény	mértékegység
a) kapacitás		
b) kapacitás kihasználás		

Számítsa ki a tervezett termeléshez szükséges létszámot! Ehhez a fentiekén túl a következő adatok állnak rendelkezésre:

termék normaóra-szükséglete(N)	0,04 óra/db
egy fő által ledolgozandó óra(I)	1 840 óra/fő
átlagos teljesítményszázalék(SZ)	104 %
jelenlegi létszám	40 fő

Megnevezés	Eredmény	mértékegység
a) munkaerő-szükséglet		
b) pótlólagos munkaerőigény		

4. feladat

Vállalatunk háztartási gépeket állít elő. A következő adatokat ismerjük:

termékek száma(T)	5 000 db
egy termék előállításához szükséges munkaidő(N)	12 óra/db
átlagos teljesítményszázalék(SZ)	107,5 %
átlagos ledolgozott munkaidő(I)	1 860 óra/fő

Számítsa ki:

- a vállalat nettó munkaerő szükségletét, ha jelenleg 24 fő foglalkoztatottja van!
- Hány dolgozóra lenne szükség akkor, ha 8 000 db gépet kívánnának előállítani és a teljesítmény 110 %-ra emelkedik?
- Hány fő létszám-megtakarítást jelent, ha a 8 000 db gép előállításakor a teljesítmény további 5 %-kal emelkedik?

Megnevezés	Eredmény	mértékegység
a) nettó munkaerő szükséglet		
b) nettó munkaerő szükséglet változás után		
c) létszám-megtakarítás		

5. feladat

Egy papírárut gyártó cégnek 10 gépe van. Működési időalapja(I) 3 200 óra/gép, a kapacitás-időnorma (NI) 0,025 óra/db, 1 000 000 db termék(Q) előállítását tervezik.

Számítsa ki a géppark:

- a) kapacitását
- b) kapacitás kihasználását

Megnevezés	Eredmény	mértékegység
a) kapacitás		
b) kapacitás kihasználás		

Számítsa ki a tervezett termeléshez szükséges létszámot! Ehhez a fentiekén túl a következő adatok állnak rendelkezésre:

termék normaóra-szükséglete(N)	0,025 óra/db
egy fő által ledolgozandó óra(I)	1 680 óra/fő
átlagos teljesítményszázalék(SZ)	102 %
jelenlegi létszám	13 fő

Megnevezés	Eredmény	mértékegység
a) munkaerő-szükséglet		
b) pótlólagos munkaerőigény		