

1. feladat

Egy vállalkozás 1.000 darab terméket állít elő. Az eladási ár 25.000 Ft/db. A közvetlen költség 10.000 eFt, a közvetett költségek összege 10.000 eFt, amelyből elvileg felosztható 2.000 eFt.

Feladat:

Határozza meg a fedezeti összeget és az eredményt, ha eltekintünk a nyitókészlettől, és:

- a) a termelés megegyezik az értékesítéssel,
- b) az értékesítés 800 db!

2. feladat

Egy vállalkozás 2.000 darab terméket állít elő. Az eladási ár 75.000 Ft/db. A közvetlen költség 80.000 eFt, a közvetett költségek összege 60.000 eFt, amelyből felosztható 25.000 eFt. A záró befejezetlen termelés értéke 18.000 eFt. Az értékesítés 1.500, a továbbfelhasználás 300 darab.

Feladat:

Határozza meg:

- a) a termék közvetlen és teljes önköltségét,
- b) a vállalkozás eredményét,
- c) a készleten maradó termék mérlegértékét! (Feltételezve az értékelés alapjául szolgáló önköltség és a szűkített önköltség egyenlőségét.)

3. feladat

Egy vállalkozás működéséről az alábbiak ismertek:

- közvetlen költség 220.000 eFt,
- üzemi általános költség 26.000 eFt,
- központi irányítás költsége 83.000 eFt,
- nyitó befejezetlen termelés értéke 32.000 eFt,
- záró befejezetlen termelés értéke 45.000 eFt,
- termelés 8.000 darab,
- értékesítés 6.000 darab.

Gyakorló feladatok a Termeléskontrolling tárgyhoz
Témakör: Önköltségszámítás

Feladat:

Határozza meg:

- a) a termék közvetlen és teljes önköltségét,
- b) a készleten maradó termék mérlegértékét! (Feltételezve az értékelés alapjául szolgáló önköltség és a szűkített önköltség egyenlőségét.)

4. feladat

Egy termék előállítására két munkafázisban kerül sor. Az első munkafázisban 1.000 darab félkész termék előállítása 1.800 eFt termelési költséggel jár. A második fázisban elkészült 800 darab késztermék előállítása 1.600 eFt-ba kerül. Az üzemi általános költségek 1.200 eFt-os összegéből az első fázist 60, a második fázis 40% terheli. Az értékesített mennyiség 500 darab.

Feladat:

Határozza meg a termékek szűkített önköltségét és a készleten maradó termékek mérlegértékét! (Feltételezve az értékelés alapjául szolgáló önköltség és a szűkített önköltség egyenlőségét.)

5. feladat

Egy termék előállítására két munkafázisban kerül sor. Az első munkafázisban 3.000 darab félkész termék előállítása 8.200 eFt termelési költséggel jár. A záró befejezetlen termelés értéke 900 eFt. A 3.000 darab termékből 2.600 darab kerül át a második fázisba.

A második fázisban elkészült 2.500 darab késztermék előállítása 12.000 eFt-ba kerül. A nyitó befejezetlen termelés értéke 2.240, a záró befejezetlen termelés értéke 1.900 eFt. Az üzemi általános költségek 7.500 eFt-os összegéből az első fázist 5.000, a második fázis 2.500 eFt terheli. Az értékesített mennyiség 2.400 darab.

Feladat:

Határozza meg a termékek szűkített önköltségét és a készleten maradó termékek mérlegértékét! (Feltételezve az értékelés alapjául szolgáló önköltség és a szűkített önköltség egyenlőségét.)

6. feladat

Egy termék előállítására három munkafázisban kerül sor.

Az első munkafázisban 6.000 darab félkész termék előállítása 10.000 eFt termelési költséggel jár. A záró befejezetlen termelés értéke 1.000 eFt. A 6.000 darab termékből 5.500 darab kerül át a második fázisba.

A második fázisban elkészült 5.000 darab termék előállítása 12.000 eFt-ba kerül. A nyitó befejezetlen termelés értéke 2.500, a záró befejezetlen termelés értéke 1.200 eFt. Az 5.000 darab elkészült termékből 4.800 darab kerül át a harmadik fázisba.

A harmadik fázisban elkészült 4.500 darab késztermék előállítása 21.000 eFt-ba kerül. A nyitó befejezetlen termelés értéke 2.000, a záró befejezetlen termelés értéke 533 eFt.

Feladat:

Határozza meg a késztermék önköltségét!

7. feladat

Egy vállalat négyféle terméket állít elő, a termelési költségeket egy termelési költség számlán vezeti. A nyitó befejezetlen termelés értéke 4.000 eFt, a záró befejezetlen termelés értéke 5.000 eFt. A tárgyidőszak költsége 11.500 eFt. A termelésről az alábbi adatok állnak rendelkezésre:

Termék	Termelés (db)	Egyenértékszám
A	20.000	0,5
B (vezértermék)	25.000	1,0
C	20.000	0,8
D	10.000	1,9

Feladat:

Határozza meg a termékek önköltségét!

8. feladat

Egy vállalat háromféle terméket állít elő 50.560 eFt közvetlen anyagköltséggel és 42.872 eFt közvetlen bérköltséggel és járulékkal. A termelésről az alábbi adatok állnak rendelkezésre:

Termék	Termelés (db)	Egyenértékszám (anyagköltség)	Egyenértékszám (bérköltség)
A	10.000	0,7	0,9
B (vezértermék)	15.000	1,0	1,0
C	8.000	1,2	1,6

Feladat:

Határozza meg a termékek önköltségét!

9. feladat

Egy vállalat háromféle terméket állít elő 33.400 eFt közvetlen anyagköltséggel, 43.460 eFt közvetlen bérköltséggel és járulékkal és 15.000 eFt üzemi általános költséggel. A termelésről az alábbi adatok állnak rendelkezésre:

Termék	Termelés (db)	Egyenértékszám (anyagköltség)	Egyenértékszám (bérköltség)	Egyenértékszám (üzemi általános)
A (vezértermék)	20.000	1,0	1,0	1,0
B	12.000	1,2	0,5	1,0
C	18.000	1,8	1,5	1,0

Feladat:

Határozza meg a termékek előállítási költségét és önköltségét!

10. feladat

Gyakorló feladatok a Termeléskontrolling tárgyhoz
Témakör: Önköltségszámítás

Egy vállalat kétféle terméket állít elő. Az egyes termékről az alábbiak ismertek:

Megnevezés	me	A termék	B termék
Közvetlen költség	eFt	6.000	10.000
ebből közvetlen anyagköltség	eFt	2.000	4.000
Gépóra felhasználás	gépóra	9.000	11.000
Közvetlen munkaóra felhasználás	munkaóra	400	1.200
Termelés	darab	2.000	5.000
Üzemi általános költség	eFt	6.400	
Központi irányítás költsége	eFt	8.000	

Feladat:

Határozza meg a termékek szűkített és teljes önköltségét, ha:

- az üzemi általános költség a gépóra, a központi irányítás költsége az anyagmentes közvetlen költség arányában kerül felosztásra,
- az üzemi általános költség a munkaóra, a központi irányítás költsége a közvetlen költség arányában kerül felosztásra!

11. feladat

Egy vállalkozás kétféle terméket állít elő. A termeléssel kapcsolatban az alábbi adatok ismertek:

Megnevezés	me	A termék	B termék
Termelés	darab	2.000	4.000
Gépóra felhasználás	gépóra	4.000	5.120
Közvetlen munkaóra felhasználás	munkaóra	2.500	2.000
Anyagköltség	eFt	20.000	24.000
Bér + járulék	eFt	8.100	12.420
Üzemi általános költség	eFt	34.011	
ebből gépköltség	eFt	16.416	
Központi irányítás költsége	eFt	32.004	

Gyakorló feladatok a Termeléskontrolling tárgyhoz
Témakör: Önköltségszámítás

Feladat:

Határozza meg a termékek szűkített és teljes önköltségét, ha a vállalkozás a gépköltséget a bekerülési érték részének tekinti, és

- a gépköltséget a gépóra-felhasználás arányában,
- a gépköltségen kívüli üzemi általános költségeket és a központi irányítás költségeit munkaóra-felhasználás arányában osztja fel a termékekre!

(A gépköltségen kívüli üzemi általános költség nem része a bekerülése értéknek!)

12. feladat

Egy vállalkozás háromféle terméket állít elő. A termékek gépköltség nélküli közvetlen költsége 8.000, 12.000 illetve 10.000 eFt. A termelt mennyiség 400, 600 illetve 200 db. A termékeket három üzemben állítják elő. Az üzemek gépköltsége 1.600, 2.200 valamint 2.000 eFt. Az egyes termékek előállítási idejéről az alábbi adatok állnak rendelkezésre:

Gépóraigény (gó/db)	T1	T2	T3
1. üzem	3	2	4
2. üzem	3	1	2
3. üzem	5	4	3

Feladat:

Határozza meg a termékek önköltségét!

13. feladat

Egy vállalkozás háromféle terméket állít elő. A termeléssel kapcsolatban az alábbi adatok ismertek:

Megnevezés	me	A termék	B termék	C termék
Termelés	darab	3.000	2.000	5.000
Gépóra felhasználás	gó/db	4	5	12
Közvetlen munkaóra felhasználás	munkaóra	1.500	2.000	4.500
Közvetlen költség	eFt	21.000	32.000	47.000

Gyakorló feladatok a Termeléskontrolling tárgyhoz
Témakör: Önköltségszámítás

Üzemi általános költség	eFt	45.030
ebből gépköltség	eFt	25.830
Központi irányítás költsége	eFt	54.000

Feladat:

Határozza meg a termékek szűkített és teljes önköltségét, ha a vállalkozás az üzemi általános költséget a bekerülési érték részének tekinti, és

- a gépköltséget a gépóra-felhasználás arányában,
- a gépköltségen kívüli üzemi általános költségeket munkaóra-felhasználás arányában,
- a központi irányítás költségeit a közvetlen költség arányában osztja fel a termékekre!

14. feladat

Egy vállalat termeléséről az alábbi adatok állnak rendelkezésre:

Megnevezés	Termékek		
	A	B	C
Közvetlen költség			
Anyagköltség (Ft/db)	80.000	150.000	70.000
Béreköltség (Ft/db)	100.000	200.000	110.000
Értékcsökkenési leírás (Ft/db)	5.000	2.000	6.000
Egyéb költségek (Ft/db)		5.000	
Gépóra felhasználás (gó/db)	1	2	4
Gépátállítások száma	2	3	2
Rendelések száma	1	5	1
Termelt mennyiség (db)	1.000	1.000	10.000

Az általános költségek összege 400.000 eFt.

A vállalkozás a termékek összköltségének megállapításánál az általános költségeket a közvetlen béreköltség arányában osztotta fel a termékekre. A vállalat a termékek önköltségét a jövőben szeretné a tevékenység alapú költségszámítás felhasználásával meghatározni. A termékek előállításnak tevékenységeit, a tevékenységközpontokat azonosították, amelyekhez meghatározták a költségeket és költségjellemzőket. Ezeket a következő táblázat tartalmazza:

Tevékenységek	Költségek (eFt)	Költségjellemzők
- anyagmozgatás, raktározás, anyagbeszerzés	60.000	közvetlen anyagköltség
- bér- és munkaügyi adminisztráció	80.000	közvetlen béreköltség

Gyakorló feladatok a Termeléskontrolling tárgyhoz
Témakör: Önköltségszámítás

- karbantartás	110.000	gépóra felhasználás
- termelésszervezés	130.000	gépátállítások száma
- értékesítés költségei	20.000	rendelések száma

Feladat:

- Határozza meg a termékek önköltségét a hagyományos költségszámítás alapján!
- Határozza meg a termékek önköltségét az ABC eljárás szerint!
- Értékelje az eltérést a két költségkalkuláció között!

15. feladat

Egy vállalat négy féle terméket gyárt. A gyártott termékeket jelezzük T1, T2, T3, T4.

A T1 és T2 termékek kisméretűek a T3 és a T4 termékek nagyméretűek. A T1 és T3 termékeket kisvolumenben, a T2 és a T4 termékeket nagy volumenben gyártják.

A T1 és a T2 termékeke gyártásához 1 óra a T3 és a T4 termékekhez 4 óra szükséges. Az egyes közvetlen óra bértétele 800 Ft. A közvetlen anyagköltség T1 és T2 termékeknél 500Ft/db, T3 és T4 termékeknél 2.000Ft/db.

A T1 és T3 termékekből 10db-ot egy sorozatban, a T2 és T4 termékekből 100db-ot négy sorozatban állítanak elő. A kis volumenű termékekre egy-egy, a nagy volumenű termékekre 4-4 megrendelés érkezett. Valamennyi termékhez egy-egy alkatrészfeleséget használnak fel.

Az általános költségek összege 660.000 Ft. A vállalkozásnál a termékek előállítását műveletekre bontották, majd a műveleteket tevékenységekbe csoportosították, amelyekhez meghatározták a költségeket és a költségjellemzőket.

Tevékenységek	Költségek (Ft)	Költségjellemzők
- anyagmozgatás, raktározás, anyagbeszerzés	55.000	közvetlen anyagköltség
- bér- és munkaügyi adminisztráció	110.000	közvetlen bérköltség
- karbantartás	165.000	gépóra felhasználás
- termelésszervezés	150.000	gépátállítások száma
- értékesítés költségei	100.000	rendelések száma
- termékhez kapcsolható adminisztráció	80.000	alkatrészek száma

Feladat:

- Határozza meg a termékek önköltségét a hagyományos költségszámítás alapján, ha az általános költségeket a vállalkozás a bérköltség arányában osztja fel!
- Határozza meg a termékek önköltségét az ABC eljárás szerint!

16. feladat

Egy vállalkozás egyik termékének norma szerinti és tényleges önköltségéről az alábbi adatokat ismerjük:

Normaadatok

- közvetlen anyagköltség 10.000 Ft/db
- közvetlen bérköltség 2.000 Ft/db, közvetlen bérek járulékai 60%
- felosztott üzemi általános költség pótlékkulcsa 250%, a vetítési alap a közvetlen bérköltség

Normaváltozások

- az alapanyagárváltozás következtében a közvetlen anyagköltség 500 Ft/db-bal csökkent
- a bérek 5%-kal csökkentek

Normaeltérések

- az anyagkihozatal 150 Ft/db-bal romlott, a bérköltség 40Ft/db-bal nőtt
- az üzemi általános költségek pótlékkulcsa 10%ponttal emelkedett

Feladat:

Határozza meg a termék önköltségét!

17. feladat

Egy vállalkozás egyik termékének norma szerinti és tényleges önköltségéről az alábbi adatokat ismerjük:

Normaadatok

- közvetlen anyagköltség 20.000 Ft/db
- közvetlen bérköltség 5.000 Ft/db, közvetlen bérek járulékai 50%
- felosztott üzemi általános költség pótlékkulcsa 150%, a vetítési alap a közvetlen bérköltség

Normaváltozások

- az alapanyagárváltozás következtében a közvetlen anyagköltség 2.00 Ft/db-bal nőtt
- a bérjárulék mértéke 10% ponttal csökkent

Normaeltérések

- a bérköltség 200Ft/db-bal nőtt

Gyakorló feladatok a Termeléskontrolling tárgyhoz
Témakör: Önköltségszámítás

- az üzemi általános költségek pótlékkulcsa 10%ponttal emelkedett

Feladat:

Határozza meg a termék önköltségét!

18. feladat

Egy vállalkozás termeléséről az alábbi adatokat ismerjük:

Normaadatok

- „A” alapanyag 5 kg/db, anyagkihozatal 90%, alapanyagár 100 Ft/kg
- „B” alapanyag 12 kg/db, anyagkihozatal 80%, alapanyagár 300 Ft/kg
- az alapanyagból képződő hulladék teljes mennyisége értékesíthető 20 Ft/kg áron
- az összeszerelés munkaigénye 1,5 óra/db, a bértétel 800 Ft/óra
- a bérjárulék mértéke 40%

Normaváltozások

- az alapanyagok ára 20%-kal nőtt
- az alapanyagok hulladékértéke 30 Ft/kg-ra változott
- a bérjárulék mértéke 10%ponttal csökkent

Normaeltérések

- az „A” alapanyag fajlagos felhasználása 6 kg/db-ra nőtt
- az anyagkihozatal mindkét anyag esetében 90%
- a bértétel 200Ft/órával nőtt

Feladat:

Határozza meg a termék önköltségét!

19. feladat

Egy vállalkozás termeléséről az alábbi adatokat ismerjük:

Normaadatok

- „A” alapanyag 10 kg/db, anyagkihozatal 90%, alapanyagár 500 Ft/kg
- „B” alapanyag 16 kg/db, anyagkihozatal 70%, alapanyagár 30 Ft/kg
- az alapanyagból képződő hulladék teljes mennyisége értékesíthető, az „A” alapanyag hulladékértéke 10 Ft/kg, a „B” anyagé pedig 5 Ft/kg
- az összeszerelés 1. fázisának munkaigénye 1 óra/db, a bértétel 900 Ft/óra

Gyakorló feladatok a Termeléskontrolling tárgyhoz
Témakör: Önköltségszámítás

- az összeszerelés 2. fázisának munkaigénye 0,8 óra/db, a bértétel 1.200 Ft/óra
- a bérjárulék mértéke 30%

Normaváltozások

- a „B” alapanyag ára 150%-kal nőtt
- az „A” alapanyag fajlagos felhasználása 8 kg/db-ra csökkent
- mindkét munkafázis bértétele 10%-kal nőtt

Normaeltérések

- az „B” alapanyag fajlagos felhasználása 14 kg/db-ra csökkent
- mindkét munkafázis munkaigénye darabonként 12 perccel nőtt

Feladat:

Határozza meg a termék önköltségét!

20. feladat

Egy vállalkozás termeléséről az alábbi adatokat ismerjük:

Normaadatok

- „A” alapanyag 10 kg/db, anyagkihozatal 90%, alapanyagár 500 Ft/kg
- „B” alapanyag 16 kg/db, anyagkihozatal 70%, alapanyagár 30 Ft/kg
- a képződő hulladék nem értékesíthető
- az összeszerelés 1. fázisának munkaigénye 1 óra/db, a bértétel 1.500 Ft/óra
- az összeszerelés 2. fázisának munkaigénye 0,8 óra/db, a bértétel 1.200 Ft/óra
- a bérjárulék mértéke 30%

Normaváltozások

- a „B” alapanyag ára 20%-kal nőtt
- az „B” alapanyag fajlagos felhasználása 14 kg/db-ra csökkent
- az „A” alapanyag fajlagos felhasználása 8 kg/db-ra csökkent
- mindkét munkafázis bértétele 10%-kal nőtt
- mindkét munkafázis munkaigénye darabonként 12 perccel nőtt

Feladat:

Határozza meg a terméknorma szerinti önköltségét!