

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2017. május 17.

KERESKEDELEM ISMERETEK

EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

Útmutató a vizsgázók teljesítményének értékeléséhez

A javítás során fel kell tüntetni a részmegoldásért járó részpontszámokat, és meg kell jelölni az előforduló hibákat és tévedéseket.

A pontszámok odaítélésénél a következő elveket kell követni:

1. A teljes pontszám csak hibátlan feladatmegoldásért adható meg. Hiányzó válasz esetén a válaszáért adható részpontszámot le kell vonni.
2. Logikai hiba esetén a részpontszám egészét le kell vonni a hibavétés helyén. Számolási hibával megoldott feladatnál a részpontszám felét le kell vonni a hibavétés helyén. A feladat későbbi részében a logikailag jó megoldás a tovagyrűző számbeli eltérés ellenére is teljes értékűnek számít mindkét esetben, tehát a későbbi részpontszámokat egyetlen hiba miatt nem kell csökkenteni.
3. Egy feladatnál csak egy megoldás értékelhető.
4. A számításoknál nem elegendő a végeredmény feltüntetése, a mellékszámításokat is fel kell tüntetni.
5. Igaz-hamis kérdéseknél önmagában az igaz vagy a hamis válasz megjelöléséért nem jár pont, de rossz indoklás mellett is a helyes döntésért 1 pont adható.

A hibás megítélés mellett az önmagában szakmailag helyes indoklásért 2 pont adható.

(A javítási-értékelési útmutatótól eltérő, de szakmailag kifogástalan indoklásért is teljes pontszám adható.)

6. A feladatoknál többféle megoldás lehetséges. A javítási útmutatóban közölt eljárástól (szöveges megnevezéstől) eltérő helyes megoldások is lehetnek teljes értékűek, ezekért is teljes pontszám jár.

7. A bizonylatok esetében a szabálytalan javításért feladatonként a hibák számától függetlenül 1 pontot le kell vonni. A mértékegységnyiért feladatonként a hibák számától függetlenül 1 pontot le kell vonni. Pontatlan kerekítésért feladatonként a hibák számától függetlenül 1 pontot le kell vonni.

A javítási-értékelési útmutatóban feltüntetett válaszokra kizárólag a megadott pontszámok adhatók.

A megadott pontszámok további bontása csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.

Az így kialakult pontszámok csak egész pontok lehetnek.

I.

Bizonylatkitöltéssel, üzleti levelezéssel, iratkezeléssel kapcsolatos ismereteket és képességeket mérő feladatlap

Teszt jellegű kérdéssor

I. Szöveges feladatok

Összesen: 12 pont

1. Fogalommeghatározás

3 * 2 = 6 pont

Határozza meg néhány szóban az alábbi fogalmakat!

1.1. Az üzleti levél:

Üzleti leveleknek azokat az írásműveket tekintjük, amelyek nem csupán két ember személyes viszonya alapján íródtak, hanem valamilyen üzleti kapcsolat révén.

1.2. Iktatás:

Az érkezett és elküldött iratok nyilvántartásba vétele az iktatókönyvben.

1.3. Jegyzőkönyv:

Egy adott eseményen elhangzott kijelentések, határozatok írásbeli rögzítése meghatározott formában. (A jegyzőkönyv tárgyalásról, esemény megtörténtéről készült írás.)

2. Feleletválasztó feladat

3 * 1 = 3 pont

Válassza ki, majd húzza alá a helyes megoldást! Több megoldás vagy nem egyértelmű jelölés esetén nem kap pontot.

2.1. Az üzleti levél részei lehetnek:

a. bevezetés, tárgyalás, befejezés.

b. fejrész, főrész, záró rész.

c. köszönés, elbeszélés, lezárás.

d. előszó, tárgy, utószó.

2.2. A bizonylatok csoportosítása nem lehet

a. tollal írt vagy ceruzával készített.

b. selejtezhető vagy nem selejtezhető.

c. papíralapú vagy elektronikus.

d. szigorú számadású vagy nem szigorú számadású.

2.3. Ajánlatkérést készíthet

a. a vevő.

b. az eladó.

c. az eladó vagy a vevő is.

d. a szállító.

3. Ismertetés

3 pont

Ismertesse a jótállás lényegét, és soroljon fel legalább 4 tartalmi elemet, amelyet a jótállási jegynek tartalmaznia kell!

A jótállás lényege: annak időtartama alatt a kötelezett garantálja, hogy a szerződést hibátlanul teljesíti, vagyis hogy az érintett termék kifogástalanul fog működni. 1 pont

A jótállási jegy tartalma lehet:

2 pont

- **a vállalkozás neve és címe,**
- **a termék megnevezése,**
- **gyártási száma,**
- **a gyártó neve és címe,**
- **a vásárlás időpontja,**
- **javítás esetén kitöltendő mezők,**
- **a kiállító aláírása, pecsét.**

Minden két helyes megoldás egy pontot ér legfeljebb 2 pont adható.

II. Üzleti adminisztrációs mintafeladatok**Összesen: 13 pont****1. Töltse ki a szállítólevelet az alábbi adatok alapján! 8 pont**

Ön a Lánglelkek Könyvesbolt (Budapest, 1023 Hosszú utca 1. Bankszámlaszám: 12345678-87654321) alkalmazottja. Egyik ügyfelük, a Családi Nap Alapítvány részére (Budapest, 1231 Alsó utca 321., bankszámlaszám: 11115672-12345678) a 23/2016. számú megrendelésük egy részét a mai napon kiszállítják (a megrendelés időpontja és ügyintézője nem ismert). A megrendelés többi részét és a számlát később továbbítják.

A kiszállításra kerülő könyvekről szállítólevelet állítanak ki. A kiszállított könyvek:

Magos Judit: Demény 10 db, egységára 2980,- Ft/db

Magos Judit: Gazdisodj okosan 10 db, egységára 5500,- Ft/db

Kovácsné Kis Rozál: Háziasszonyok könyve 10 db, egységára 2200,- Ft/db

Vad Jolán szerkesztésében: Legkedvesebb meséim 10 db, egységára 3300,- Ft/db

A termékek 27%-os áfakulcsba tartoznak.

Feladat

1.1. Állítsa ki a szállítólevelet!

Értékelése:

A szállító adatainak beírása (Név, cím, bankszámlaszám)	1 pont
A vevő adatainak kitöltése (Név, cím, bankszámlaszám)	1 pont
Megrendelés száma	1 pont
A könyvek adatainak beírása (Szerző, cím, áfakulcs, mennyiség egysége, mennyisége, egységára, értéke) soronként 1 pont	4 pont
Kiállítás dátuma, aláírása (2 helyes megoldás 1 pont)	1 pont

Szállítólevél

№

FG65

A szállító (név, irányítószám, cím, telex, postafiók, bankszámla száma és megnevezése): Lánglelkek Könyvesbolt (Budapest, 1023 Hosszú utca 1. Bankszámlaszám: 12345678-87654321)		A vevő (név, irányítószám, cím, bankszámla száma és megnevezése): Családi nap Alapítvány részére (Budapest, 1231 Alsó utca 321, Bankszámla szám: 11115672-12345678)				
Szállítva telepről (raktárból)						
A megrendelés száma, kelte, ügyintézője: 23/2016		Az átvevő megnevezése (név, irányítószám, cím):				
Járatszám:						
Sorszám	Cikkszám; KSH besorolási szám; ETK-szám; Az áru szabványos megnevezése, kódja, minősége és egyéb ismertetőjelei	ÁFA-kulcs	Mennyiség	Mennyiség	Egységár	Érték
1	Magos Judit: Demény	27	db	10	2 980,-	29800,-
2	Magos Judit: Gazdisodj okosan	27	db	10	5 500,-	55000,-
3	Kovácsné Kis Rozál: Háziasszonyok könyve	27	db	10	2 200,-	22000,-
4	Vad Jolán szerkesztésében: Legkedvesebb meséim	27	db	10	3 300,-	33000,-
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
Kiadó		Átvételi feljegyzések:		Átvevő		
kelet	aláírása			kelet	aláírása	
a vizsga napja	a vizsgáló neve	P. H.				

B. Sz. ny. 10-70. r. sz.

NOVOPRINT

2. Töltse ki a nyugtát az alábbi adatok alapján!**5 pont**

A mai napon az Édes Mézes Mézeskalácsos egyéni vállalkozás (2013 Pomáz, Petneházy utca 10., adószám: 12345678-2-23) alkalmazottjaként elad két kalocsai mintás szívet, darabonként 750,- Ft-ért, és egy tükrös óriás szívet 2500,- Ft-ért.

Számítás:

$$2 * 750,- + 2500 = 4000 \text{ Ft}$$

1 pont

Értékelés:

Kiállító cég neve, címe, adóazonosító jele, száma:

1 pont

Összeg beírása

1 pont

Dátum

1 pont

Aláírás

1 pont

NYUGTA	Sorszám:
A cég neve és címe, adóazonosító jele, száma:	SZ
Édes Mézes Mézeskalácsos Egyéni vállalkozás 2013 Pomáz, Petneházy utca 10.	Kelet: a vizsga napja
adószám: 12345678-2-23	
4 000,-	forint
Átvettem:	a vizsgázó neve
	aláírás
B. 15-40/V. r. sz. - Papírstore Kft.	

II.

Az áruforgalom és üzleti tevékenység elemzésének, tervezésének ismeretét és képességét mérő feladatlap

I. Szöveges feladatok

1. Feleletválasztás

5 * 1 pont

Válassza ki, majd húzza alá a helyes megoldást! Több jelölés vagy nem egyértelmű jelölés esetén nem kap pontot.

1. Az szja alanya lehet.
 - a. csak a munkavállaló
 - b. természetes és jogi személy
 - c. **csak magánszemély**
 - d. bárki lehet, aki ezt a lehetőséget választja

 2. Áfafizetési kötelezettség akkor keletkezik, amikor
 - a. **megtörténik a teljesítés, vagy kiállítják a számlát.**
 - b. beérkezik a bevétel a vállalkozás számlájára.
 - c. az adóalany elkészíti a bevallását.
 - d. lezárják a tárgyhónapot.

 3. A szerződés tartalmát általános szabályként
 - a. **a felek szabadon alakíthatják ki.**
 - b. szigorú törvényi szabályozásban írják elő.
 - c. ún. szerződésminták határozzák meg.
 - d. mindig az ügyvédek határozzák meg.

 4. Az áruforgalmi mérlegsor adatait
 - a. mindig fogyasztói áron kell meghatározni.
 - b. **bármely áron meg lehet adni, az a fontos, hogy minden adat azonos áron legyen.**
 - c. mindig nettó beszerzési áron kell meghatározni.
 - d. FIFO elv alapján kell meghatározni.

 5. A leltárfelvételi íven
 - a. egy termék leltározás során felvett adatai találhatóak.
 - b. **több termék adatai találhatóak.**
 - c. a leltárelszámolás található.
 - d. az üzlet teljes árukészletének adatai találhatóak.
-

2. Fogalommeghatározás**4 * 2 pont**

Határozza meg néhány szóban az alábbi fogalmakat!

2.1. Készletvonzat:

Kifejezi az egyszázalékos forgalomváltozásra jutó átlagkészlet-változást.

2.2. Állományi létszám:

Állományi létszámba tartoznak azok a munkavállalók, akik az adott vállalkozással főfoglalkozású munkaviszonyt létesítettek.

2.3. Árréstömeg:

A nettó árbevétel és az elábé közötti különbség. Vagy: Az értékesített termékek egyedi árreéseinek összege.

2.4. Adó:

Az állam által egyoldalúan megállapított, kényszer útján behajtott, közvetlen ellenszolgáltatás nélküli állami bevétel.

3. Igaz-hamis állítások**3 * 3 pont**

Döntse el, melyik állítás igaz, melyik hamis, és írja az állítás mellé! Döntését mindkét esetben indokolja!

(Helyes válasz 1 pont, megfelelő indoklás 2 pont. Csak a döntésért nem jár pont.)

1. Az áruforgalmi folyamat tervezését mindig a beszerzés tervezésével kell kezdeni, mivel ezzel kezdődik az áruforgalmi folyamat is. ...H...

Hamis. A tervezés az árbevétel megtervezésével kezdődik, majd ez határozza meg a beszerzendő áruk mennyiségét és összetételét.

2. A munkáltatót terhelő, munkabérhez kapcsolódó közterhek a bruttó munkabér részét képezik. ...H...

Hamis. A munkáltatót terhelő járulékok és adók a bruttó munkabér összegén felüli költséget jelentenek a munkáltatóknak. (Vagy: A munkáltatót terhelő bérhez kapcsolódó adók és járulékok a személyi jellegű ráfordítások részét képezik, nem a bruttó munkabérét.)

3. Ha javul a létszámkihasználás, akkor csökken a fluktuáció és csökken a váltás intenzitása. ...H...

Hamis. A mutatók ilyen módon nem függenek össze. A javuló létszámkihasználás az állományi létszám és az abból ténylegesen munkára megjelent alkalmazotti létszám 100-hoz közelítő arányát mutatja. (Vagy: A fluktuáció és a váltás intenzitása a munkaerő cserélődését mutatja az állományi létszámhoz viszonyítva és nem a létszámkihasználást.)

4. Párosítás

5 pont

Párosítsa a különböző ráfordításokat annak alapján, hogy melyik eredményrészt befolyásolják! Írja be az alábbi ráfordításokat a megfelelő eredményrész melletti területre!

(Minden két helyes megoldás 1 pontot ér.)

Ráfordítások: hitelkamat, kapott osztalék, munkabéreköltség, árfolyamveszteség, fizetett osztalék, elábé, árubeszerzés, befizetett áfa, értékcsökkenési leírás, bérleti díj.

Üzemi-üzleti tevékenység eredményét befolyásolja	munkabéreköltség
	elábé
	értékcsökkenési leírás
	bérleti díj
Pénzügyi tevékenység eredményét befolyásolja	hitelkamat
	kapott osztalék
	árfolyamveszteség
Egyik eredményrészt sem befolyásolja	fizetett osztalék
	árubeszerzés
	befizetett áfa

5. Összehasonlítás**3 pont**

Hasonlítsa össze az összköltségeljárással és a forgalmiköltségeljárással készült eredménykimutatást! Legalább egy azonosságot és legalább két különbséget soroljon fel!

Azonosság:

1 * 1 pont

- **mindkettő a vállalkozás hozamait és ráfordításait tartalmazza, így az eredmény is azonos lesz,**
- **az egyes eredményösszetevők értéke is azonos,**
- **azonos időszakra azonos értékben történik az elszámolás.**

Különbség:

2 * 1 pont

- **az összköltségeljárás esetén költségnemenként, míg**
- **a forgalmiköltségeljárásnál közvetett és közvetlen költségekre csoportosítjuk ugyanazt a ráfordítást.**

II. Számítások, táblázat- és grafikonszerkesztési mintafeladatok**1. Áfaelszámolás****9 pont**

Ön egy ruházati kiskereskedelmi bolt tulajdonosa. Május végén számításokat végez az áfaelszámolással kapcsolatban. Ehhez a következő információk állnak a rendelkezésére:

A májusban eladott áruk egy részét áprilisban szerezték be és fizették ki a szállítónak. Nettó eladási áron ez a májusi árbevétel 20%-ának felelt meg.

A májusban beszerzett áruk értéke nettó beszerzési áron 2 000 ezer Ft, melynek 30%-a nem került értékesítésre.

Egyéb beszerzései során májusban Önnek 87 ezer Ft áfát számítottak fel partnerei.

Minden termék esetében a nettó beszerzési ár 40%-át számítja fel árrésnek.

A ruházati termékek 27%-os áfakulcsba tartoznak.

Kerekítési pontosság: ezer Ft.

Feladatok

1.1. Számítsa ki az értékesítéskor felszámított áfa összegét! **5 pont**

A beszerzésből a tárgyhóban eladott rész értéke nettó beszerzési áron: $2\,000 * 0,7 =$

1 400 ezer Ft. 1 pont

A beszerzésből a tárgyhóban eladott rész értéke nettó eladási áron: $1\,400 * 1,4 =$

1 960 ezer Ft 1 pont

Összes árbevétel nettó eladási áron: $1\,960 / 0,8 = 2\,450$ ezer Ft 1 pont

*Vagy $(1\,400 / 0,8) * 1,4 = 2\,450$ ezer Ft 2 pont*

Tárgyhavi forgalom (bruttó árbevétel): $2\,450 * 1,27 = 3\,111,5 = 3\,112$ ezer Ft 1 pont

Értékesítéskor felszámított áfa: $3\,112 - 2\,450 = 662$ ezer Ft 1 pont

*Vagy $2\,450 * 0,27 = 662$ ezer Ft 2 pont*

1.2. Számítsa ki az előzetesen felszámított áfa összegét! **3 pont**

Árubeszerzés áfája: $2\,000 * 0,27 = 540$ ezer Ft 1 pont

Egyéb beszerzés előzetesen felszámított áfája: 87 ezer Ft 1 pont

Összesen: $540 + 87 = 627$ ezer Ft 1 pont

1.3. Határozza meg az elszámolandó áfa összegét! **1 pont**

Befizetendő áfa: $662 - 627 = 35$ ezer Ft

2. A munkaerő hatékony foglalkoztatásával kapcsolatos feladat **20 pont**

Az Ön cége autóalkatrész kis- és nagykereskedelmi tevékenységet folytat. Ez erősen élők munkai igényes ágazat. Összegyűjtötte a szükséges információkat, hogy azokat elemezve kialakíthassa a jövőre vonatkozó elképzeléseit. A tárgyévben negyedéves bontásban nyomon követte a létszám alakulását. Az adatokat a következő táblázatba rendezte:

Negyedévek	Nyitó állományi létszám	Belépők száma	Kilépők száma	Záró állományi létszám	Átlagos dolgozói létszám
I.	22	5	3	24	21,5
II.	24	1	0	25	22,0
III.	25	2	3	24	23,0
IV.	24	3	4	23	22,3

Az éves nettó árbevétel összege 1 162 millió Ft volt. Termelékenysége elmarad az ágazatban szokásostól. Az ágazatban szokásos bérhányadmutató 3%, amelynél az Ön cégének adata kedvezőtlenebb.

Kerekítési pontosság minden mutató esetében 1 tizedesjegy.

Feladatok

2.1. Határozza meg a negyedéves záró állományi létszámadatokat, majd az ismert létszámadatok segítségével számítsa ki az éves átlagos állományi és az éves átlagos dolgozói létszámot! 6 pont

Negyedéves záró létszámadatok

I. negyedév: $22 + 5 - 3 = 24$ fő **1 pont**

II. negyedév. $24 + 1 - 0 = 25$ fő **1 pont**

III. negyedév: $25 + 2 - 3 = 24$ fő **1 pont**

IV. negyedév: $24 + 3 - 4 = 23$ fő **1 pont**

Átlagos állományi létszám: $= ((22 / 2 + 24 + 25 + 24 + 23 / 2) / 4 = 23,9$ fő **1 pont**

Átlagos dolgozói létszám: $(21,5 + 22 + 23 + 22,3) / 4 = 22,2$ fő **1 pont**

2.2 Határozza meg az átlagos létszámkihasználás mutatóját! Egy mondatban értékelje az eredményül kapott adatot! Soroljon fel legalább négy olyan okot, amely az állományi és a dolgozói létszám eltérését okozza! (A felsorolásban minden két helyes megoldás 1 pontot ér.)

4 pont

Létszámkihasználás: $22,2 / 23,9 = 92,9\%$

1 pont

A vállalkozás főfoglalkozású munkavállalóinak átlagosan 92,9%-a jelent meg a munkahelyén munkavégzésre.

1 pont

Az eltérés okai lehetnek: betegszabadság, táppénz, önkéntes tartalékos katonai szolgálat, szabadság stb.

2 pont

2.3. Számítsa ki a havi termelékenység összegét és a bérhányad mutatóját, ha a havi átlagbér 140 000 Ft/fő! A kiszámított mutatókat értelmezze, majd fejtse ki, milyen kapcsolatban állnak egymással! (A termelékenység mutatójának számításához az éves átlagos dolgozói létszám adatát használja!)

4 pont

Termelékenység: $1\,162\,000 / 12 / 22,2 = 4\,361,9$ ezer Ft/fő/hó

1 pont

Vagy:

$1162/12/22,2 = 4,4$ MFt/fő/hó

1 pont

Bérhányad: $140 / 4\,361,9 = 3,2\%$

1 pont

Vagy:

$0,14/4,4 = 3,2\%$

1 pont

Értelmezésük:

Az egy főre jutó havi árbevétel 4 361,9 ezer Ft, az árbevételnek 3,2%-át teszi ki a bérösszeg.

1 pont

Összefüggésük:

Ez azt is jelenti, hogy a termelékenységnek 3,2%-a az alkalmazottak munkabérének költsége.

1 pont

Vagy:

A bérhányad megmutatja, hogy a bérköltséget, a termelékenység pedig azt, hogy a létszámot milyen hatékonyan használta fel az üzlet.

1 pont

Vagy:

A bérhányad kiszámítható az átlagbér és termelékenység hányadosaként.

1 pont

Csak az egyik megoldás értékelhető.

2.4. Határozza meg azt a termelékenységet, amely mellett már az iparági átlagnak megfelelő szintű lenne a bérhányad! Milyen forgalomnövekedés kellene ahhoz, hogy az üzlet elérje ezt a termelékenységet, ha a többi feltétel nem változik? 2 pont

Elvárt termelékenység: $140 / 0,03 = 4\,666,7$ ezer Ft. **1 pont**

Vagy:

$$0,14/0,03 = 4,7MFt \quad \text{1 pont}$$

Forgalomnövekedés = termelékenységnövekedés: $4\,666,7 / 4\,361,9 = 107,0\%$ **1 pont**

Vagy:

$$4,7/4,4 = 106,8\% \quad \text{1 pont}$$

2.5. Milyen intézkedéseket hozna annak érdekében, hogy az árbevétel lényegesen emelkedjen?

Legalább négy elemet soroljon fel! (Két helyes elem egy pontot ér.) 2 pont

- **fogyasztók ösztönzése kuponokkal, egyéb eszközökkel**
- **eladási árak növelése**
- **akciók szervezése**
- **viszonteladók ösztönzése**
- **a dolgozói érdekeltség növelése**

2.6. A vállalkozás átlagos árrésszintje a kis- és nagykereskedelmi tevékenységet is figyelembe véve a nettó árbevétel 32%-a. A forgalmazási költségek a nettó árbevétel 27%-át teszik ki.

Soroljon fel lehetőségeket, amelyek az eladási árak növelése nélkül az eredmény növekedéséhez vezethetnek! Legalább 4 elemet soroljon fel! (Két helyes elem egy pontot ér.)

2 pont

- **a kiskereskedelmi forgalom arányának növelése, mivel így magasabb árréstömeg érhető el**
 - **hatékonyabb költséggazdálkodás**
 - **a dolgozók elkötelezettségének javítása (így nem kell új embereket betanítani, hatékonyabb munkavégzés)**
 - **a munkafolyamatok észszerűsítése, gyorsítása**
 - **viszonteladók számának növelése**
 - **észszerű költséggazdálkodás**
 - **stb.**
-

3. Árbevétel és átlagkészlet alakulásának vizsgálata **16 pont**

A vizsgált vállalkozás adatai a következők: a 2015. évi nettó árbevétel 23 000 ezer Ft volt, ami 8%-kal magasabb az előző évinél. A forgási sebesség átlagosan 23 nap, ami 1 napos gyorsulást jelent az előző évihez képest.

Az árbevétel 80%-át az élelmiszerek tették ki, melyeknek forgási sebessége 18 nap, az árbevétel többi része a vegyi áruk eladásából származott.

A tervek szerint 2016-ra az árbevétel 6%-kal emelkedik változatlan áron. Az árak várhatóan 4 %-kal nőnek átlagosan. A tervek szerint a készletvonzat a 2015. évvel megegyezik.

Kerekítési pontosság minden mutató esetében egy tizedesjegy.

Feladatok

3.1. Határozza meg a vegyi áruk tárgyévi forgási sebességét! **6 pont**

Összes tárgyévi átlagkészlet: $(23000 * 23) / 360 = 1\,469,4$ ezer Ft **1 pont**

Élelmiszer árbevétel: $23000 * 0,8 = 18\,400$ ezer Ft **1 pont**

Vegyi áru árbevétel: $23\,000 * 0,2 = 4\,600$ ezer Ft **1 pont**

Élelmiszer átlagkészlet: $(18\,400 * 18) / 360 = 920$ ezer Ft **1 pont**

Vegyi áruk átlagkészlete: $1469,4 - 920 = 549,4$ ezer Ft **1 pont**

Vegyi áruk forgási sebessége: $(549,4 * 360) / 4\,600 = 43$ nap **1 pont**

(A vegyi áruk forgási sebessége 43 nap volt.)

Vagy:

$$23 = (0,8 * 18 + 0,2 * X) / 1$$

$$8,6 = 0,2X$$

$$43 = X$$

6 pont

Csak az egyik megoldás értékelhető.

3.2. Határozza meg a tervezett árbevétel, átlagkészlet és forgási sebesség értékeit, valamint az ezek tervezett változását kifejező %-os mutatókat! 10 pont

Tervezett árbevétel-változás %-a = $1,06 * 1,04 = 110,2\%$ **1 pont**

Tervezett árbevétel összege: $1,102 * 23\ 000 = 25\ 346$ ezer Ft. **1 pont**

*vagy: $23000 * 1,06 * 1,04 = 25\ 355,2$ ezer Ft* *1 pont*

Tervezett árbevétel-változás: $25\ 355,2 / 23\ 000 = 110,2\%$ *1 pont*

Csak az egyik megoldás értékelhető.

Készletvonzat meghatározása

Árbevétel 2014-ben: $23\ 000 / 1,08 = 21\ 296,3$ ezer Ft **1 pont**

Átlagkészlet 2014 : $(24 * 21\ 296,3) / 360 = 1\ 419,8$ ezer Ft **1 pont**

Átlagkészlet-változás 2015-re: $1\ 469,4 / 1\ 419,8 = 103,5\%$ **1 pont**

Készletvonzat 2015-ben: $3,5 / 8 = 0,4$ **1 pont**

Tervezett árbevétel-változás 2016-ra: $+10,2\%$.

Tervezett készletváltozás 2016-ra: $10,2 * 0,4 = 4,1\%$ $KV_{tf} = 104,1\%$ **1 pont**

Tervezett átlagkészlet: $1,041 * 1\ 469,4 = 1\ 529,6$ ezer Ft **1 pont**

Tervezett forgási sebesség: $(1\ 529,6 * 360) / 25\ 346 = 21,7$ nap **1 pont**

Forgási sebesség tervezett változása: $23/21,7 = 106\%$ **1 pont**

Vagy $F_{snv_{tf}} = 1,102 / 1,041 = 105,9\%$ *1 pont*

Tervezett forgási sebesség: $23/1,059 = 21,7$ nap *1 pont*

Csak az egyik megoldás értékelhető.