

MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

Országos Szakmai Tanulmányi Verseny

Területi előválogató

KOMPLEX ÍRÁSBELI FELADATSOR MEGOLDÁSA

Szakképesítés:

54 811 01 Vendéglátásszervező

SZVK rendelet száma:

27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet

Komplex írásbeli feladat:

Egy vendéglátó üzlet gazdálkodási adatainak elemzése

Elérhető pontszám: 100 pont

Az írásbeli verseny időtartama: 180 perc

2021.

Javító neve	
Aláírása	

Elért pontszám	
----------------	--

Fontos tudnivalók

Kedves Versenyző!

Az írásbeli feladatsorban a feladatok között néhány esetben kapcsolat lehet! Javasoljuk, hogy először olvassa végig a feladatokat, a megoldást az Ön számára egyszerűbb kérdések megválaszolásával kezdje.

A feladatok megoldásánál ügyeljen a következők betartására:

1. A feladatok megoldásához az íróeszközön és nem programozható számológépen kívül semmilyen más segédeszközt (pl. tankönyv, feladatgyűjtemény stb.) nem használhat!
2. A számítások elvégzésénél ügyeljen a következőkre:
 - a) Számológépet használhat, de minden mellékszámításnál ki kell jelölnie a következőket:
 - a számított adat vagy mutató megnevezését,
 - a számítás módját (a matematikai művelet a rendelkezésre álló adatokkal felírva),
 - a kapott eredményt mértékegységével együtt.
 - b) Amennyiben ezeket a kijelöléseket nem végzi el, a feladat még akkor sem fogadható el teljes mértékben, ha a megoldás egyébként helyes!
 - c) Kerekítési pontosság: az adott feladatoknál található.
 - d) A számításokhoz szükséges kiegészítő adatokat (járulékokat, adókulcsokat) a feladatoknál megtalálja, ezekkel dolgozzon!
3. Ceruzával írt dolgozat nem fogadható el!
4. A számításos feladatoknál végzett javítás esetén pontosan jelenjen meg, hogy melyik megoldást hagyta meg. Ellenkező esetben a feladat nem ér pontot!
5. Meg nem engedett segédeszköz használata a versenyből való kizárást vonja maga után!
6. A teszt jellegű feladatoknál javítani tilos!

**Ügyeljen arra, hogy áttekinthetően és szép külalakkal dolgozzon!
Sikeres megoldást és jó munkát kívánunk!**

1. Feladat: Egy üzlet bruttó forgalmának elemzése**20 pont**

A Hét vezér étterem tulajdonosai megvizsgálják az üzlet kapacitáskihasználtságát. Ehhez forgalomvizsgálatot végeznek a pénztárgép adatai alapján.

- Az étterem belső terében 5 db 6 személyes asztalt helyeztek el.
- Az étterem a hét valamennyi napján 12.00-22.00 között tart nyitva.
- A vendégek átlagos tartózkodási ideje a tapasztalatok szerint 60 perc.
- A pénztárgép adatai szerint az egy főre jutó átlagfogyasztás bruttó 3 500 Ft.
- A vendégszám a napi nyitvatartási idő alatt a megfigyelések szerint a következő:

Nyitvatartási időszak	Vendégek száma (fő)
12.00-13.00	15
13.00-14.00	20
14.00-15.00	6
15.00-16.00	10
16.00-17.00	18
17.00-18.00	22
18.00-19.00	25
19.00-20.00	19
20.00-21.00	13
21.00-22.00	5

Feladat: (A %-os mutató kivételével minden adatot egész számra kerekítsen! A %-os mutatónál egy tizedes kerekítési pontosságot alkalmazzon!)

A megadott adatok alapján számolja ki a következőket:

- 1.1. Mennyi a Hét vezér étteremben a férőhelyek száma? 1 pont
Férőhelyek száma = $5 \cdot 6 = 30$ fő
- 1.2. Naponta hány órán keresztül tart nyitva az étterem? 1 pont
Napi nyitvatartási idő = $22 - 12 = 10$ óra
- 1.3. Hány vendég fordul meg az üzletben egy átlagos napon? 1 pont
Napi vendégek száma = $15 + 20 + 6 + 10 + 18 + 22 + 25 + 19 + 13 + 5 = 153$ fő
- 1.4. Az átlagos tartózkodási időt figyelembe véve, összesen hány vendéget tudna fogadni az üzlet 1 nap alatt? 1 pont
A vendégek átlagos tartózkodási ideje 1 óra, tehát a napi maximális vendégszám = $10 \text{ óra} \cdot 30 \text{ fő} = 300$ fő

- 1.5. A kiszámolt adatok alapján hány % a napi átlagos kapacitáskihasználtság? 2 pont
Átlagos kapacitáskihasználtság = $153/300 = 0,51 \approx 51,0 \%$
- 1.6. Mennyi lehetne maximális kihasználtság mellett a Hét vezér étterem bruttó bevétele egy átlagos napon? 1 pont
Lehetséges maximális bruttó bevétel = $300 * 3\,500 \text{ Ft} = 1\,050\,000 \text{ Ft}$
- 1.7. Mennyi a Hét vezér étterem tényleges bruttó bevétele egy átlagos napon? 1 pont
Tényleges bruttó bevétel = $153 * 3\,500 \text{ Ft} = 535\,500 \text{ Ft}$
- 1.8. Állapítsa meg, hogy a táblázatban szereplő állítások közül melyik az igaz, és melyik a hamis! Választását jelölje a megfelelő rovatban x-szel! 5 pont

Megállapítás	Az állítás igaz	Az állítás hamis
Ha a teraszt is megnyitja az étterem a vendégek előtt, és ott még 4 db 4 személyes asztalt felállítanak, akkor az étterem kapacitása 16 fővel nő.	X	
A terasz megnyitásának eredményeképpen a kapacitáskihasználtság %-a biztosan emelkedik.		X
Ha a következő évben a kapacitáskihasználtság 50 %-os, ez azt jelenti, hogy kapacitáskihasználtság a felére romlott.		X
Ha a vendégek átlagos tartózkodási ideje csökken, ez azt jelenti, hogy nő a vendégforgás az üzletben.	X	
Ha az átlagfogyasztás értéke emelkedik, akkor azonos vendégszám mellett a tényleges bevétel is nő.	X	

A Hét vezér étterem a vizsgált évben bruttó 189 000 ezer Ft bevételt ért el. Az üzlet tulajdonosainak az az elvárása, hogy a következő évben a vendégek száma legalább 5 %-kal, az átlagfogyasztás pedig 10 %-kal emelkedjen. Az üzlet az év során 350 napon keresztül tart nyitva.

Számolja ki a következőket:

- 1.9. Az adatok alapján mennyi a tulajdonosok által elvárt éves bruttó bevétel? 4 pont
Vendégek tervezett száma = $350 \text{ nap} \times 153 \times 1,05 = 56\,227,5 \approx 56\,228 \text{ vendég}$ (2p)
Tervezett átlagos bruttó fogyasztás = $3500 \times 1,1 = 3850 \text{ Ft}$ (1p)
Éves elvárt bruttó bevétel = $56\,228 \times 3\,850 = 216\,477\,800 \text{ Ft}$ (1 p)
- 1.10. A bruttó bevétel hány %-kal változik akkor, ha sikerül teljesíteni a tulajdonosok elvárásait? 1 pont
Tervezett bruttó bevétel a bázis bevétel %-ában = $216\,477\,800/189\,000\,000 = 1,1453 = 114,53 \approx 114,5 \%$ **A bruttó bevétel változása = + 14,5 %**

1.11. Értelmezze a kiszámított mutatót! 1 pont

A mutató azt fejezi ki, hogy a tervezett bevétel 14,5 %-kal magasabb, mint a bázis bevétel.

1.12. Írja le, hogyan nevezik azt a mutatót, amely kifejezi, hogy a tervezett adat hány %-a a bázis adatnak? 1 pont

Tervfeladat viszonyzámnak.

2. Feladat: Az ELÁBÉ és az árrés megállapítása **34 pont**

Az üzletben a nyári időszakban Málnás fagylatkehely forgalmazását tervezik.

A fagylatkehelyhez a következő összetevőkre van szükség:

- 2 gombóc málnás jégkrém
- 1 gombóc vanília jégkrém
- 5 dkg málna
- 2 dkg málna öntet

A következő információk állnak még rendelkezésre:

- 1 gombóc jégkrém 4 dkg. A jégkrém minden ízesítésben 2500 grammos kiszerezésben kapható, nettó beszerzési ára: 3000 Ft.
- 1 kg málna bruttó beszerzési ára = 1270 Ft, ÁFA-kulcs 27 %
- A málnaöntet 1,2 kg-os kiszerezésben kapható, bruttó beszerzési ára 2.390 Ft. Áfa kulcsa 27 %.

Feladat:

2.1. Számolja ki a szükséges adatokat, és töltsse ki a következő táblázatot!

Táblázatkitöltés:

12 x 0,5 = 6 pont

(A %-os mutató kivételével minden adatot egész számra kerekítsen! A %-os mutatónál egy tizedes kerekítési pontosságot alkalmazzon!)

Nyersanyag megnevezése	Mennyiségi egység	Mennyiség	Nyersanyagérték (Ft)
málnás jégkrém	gombóc vagy dkg	2 vagy 8	96,0
vaníliajégkrém	gombóc vagy dkg	1 vagy 4	48,0
málna	dkg	5	50,0
málnaöntet	dkg	2	31,0

Nyersanyagértékek kiszámítása:

10 pont

2 gombóc málnás jégkrém nettó beszerzési ára:

$$1 \text{ gombóc} = 40 \text{ gramm} \quad (1\text{p})$$

$$40 \text{ gramm nettó beszerzési ára} = 3000/2500 \times 40 = 48 \text{ Ft} \quad (1\text{p})$$

$$2 \text{ gombóc nettó beszerzési ára} = 2 \times 48 = 96 \text{ Ft} \quad (1\text{p})$$

1 gombóc vaníliajégkrém nettó beszerzési ára:

$$1 \text{ gombóc} = 40 \text{ gramm nettó beszerzési ára} = 48 \text{ Ft} \quad (1\text{p})$$

5 dkg málna nettó beszerzési ára:

$$1 \text{ kg nettó beszerzési ára} = 1270/1,27 = 1000 \text{ Ft} \quad (1\text{p})$$

$$5 \text{ dkg nettó beszerzési ára} = 1000/100 \times 5 = 50 \text{ Ft} \quad (2\text{p})$$

2 dkg málnaöntet nettó beszerzési ára:

$$1,2 \text{ kg málnaöntet nettó beszerzési ára} = 2390/1,27 = 1881,8 \approx 1882 \text{ Ft} \quad (1\text{p})$$

$$2 \text{ dkg málnaöntet nettó beszerzési ára} = 1882/120 \times 2 = 31,3 \approx 31 \text{ Ft} \quad (2\text{p})$$

2.2. Számolja ki 1 adag fagyaltkehely fogyasztói árát, ha az üzlet 350 %-os haszonkulccsal kalkulál! (5 %-os ÁFA kulccsal számoljon)

4 pont

Nyersanyagérték összesen

$$\text{Nyersanyagérték összesen} = 96 + 48 + 50 + 31 = 225 \text{ Ft} \quad (1 \text{ p})$$

Nettó eladási ár:

$$\text{Nettó eladási ár} = 225 * 4,5 \quad (1 \text{ p}) = 1012,5 \approx 1013 \text{ Ft} \quad (1 \text{ p})$$

Bruttó eladási ár (fogyasztói ár):

$$\text{Bruttó eladási ár} = 1013 * 1,05 = 1063,6 \approx 1064 \text{ Ft} \quad (1 \text{ p})$$

2.3. Számolja ki mennyi árrése keletkezik az üzletnek 1 nap alatt, ha a fagylatkehelyből naponta 30 adagot tudnak eladni? 2 pont

1 adag árrése:

$$\mathbf{1 \text{ adag árrése} = 1013 - 225 = 788 \text{ Ft} \quad (1 \text{ p})}$$

30 adag árrése:

$$\mathbf{30 \text{ adag árrése} = 30 \cdot 788 = 23\,640 \text{ Ft} \quad (1 \text{ p})}$$

2.4. Számolja ki az anyagfelhasználási %-ot és az árrésszínvonalat! 2 pont

$$\mathbf{\text{Anyagfelhasználási \%} = 225/1013 = 0,2221 \approx 22,2 \% \quad (1\text{p})}$$

$$\mathbf{\text{Árrésszínvonal} = 788/1013 = 0,7778 \approx 77,8 \% \quad (1\text{p})}$$

2.5. Állapítsa meg, hogy a táblázatban szereplő állítások közül melyik az igaz, és melyik a hamis! Választását jelölje a megfelelő rovatban x-szel! 10x1 = 10 pont

Megállapítás	Igaz	Hamis
Az árrés minden esetben magasabb, mint az ELÁBÉ.		X
Az ELÁBÉ nem más, mint az eladott áruk beszerzési értéke kifejezés rövidítése.	X	
Az árrésszínvonal mindig magasabb mint 100 %.		X
Az anyagfelhasználási színvonal és az elábé-színvonal üzleti szinten ugyanazt jelenti.	X	
A haszonkulcs nem lehet magasabb 100 %-nál.		X
Minden termék ÁFA kulcs 27 %.		X
Ha egy üzlet jól gazdálkodik, akkor az eredményszínvonal magasabb, mint az árrésszínvonal.		X
A nettó eladási árat kiszámolhatjuk úgy, hogy a nettó beszerzési árat megszorozzuk 1+haszonkulccsal.	X	
Ha a beszerzési ár nő, akkor az eladási ár is automatikusan nő.		X
Az árréstömeg az egyedi árrések összege.	X	

3. Feladat**24 pont**

A tulajdonosok elemzik a Hét vezér étterem béradatait is.

Az üzletben jelenleg 1 fő üzletvezetőt, 1 fő üzletvezető helyettest, 4 fő felszolgálót, 5 fő konyhai dolgozót (szakács, kézilány, mosogató, takarító) foglalkoztatnak.

A dolgozók bruttó bére a következő:

Üzletvezető	450 ezer Ft/fő/hó
Üzletvezető-helyettes	380 ezer Ft/fő/hó
Felszolgálók (átlagosan)	250 ezer Ft/fő/hó
Konyhai dolgozók (átlagosan)	220 ezer Ft/fő/hó

A vizsgált hónapban a foglalkoztatót terhelő járulékok a következőképpen alakulnak:

- Szociális hozzájárulási adó: a bruttó bér 15,5 %-a
- Szakképzési hozzájárulás: a bruttó bér 1,5 %-a

A havi bruttó bevétel 32 800 e Ft volt, az átlagos ÁFA kulcs 21 %.

A számításoknál a Ft adatokat ezer Ft-ban adja meg és egészre kerekítse! A %-os mutatókat egy tizedesre kerekítse!

3.1. Számolja ki hány ezer Ft az étteremben a havi bérköltség járulékok nélkül! 1 pont

$$\text{Havi bérköltség járulékok nélkül} = 1 \cdot 450 + 1 \cdot 380 + 4 \cdot 250 + 5 \cdot 220 = 450 + 380 + 1000 + 1100 = 2930 \text{ e Ft}$$

3.2. Számolja ki a különböző foglalkoztatót terhelő járulékokat külön-külön, és összesen!

3 pont

$$\text{Szociális hozzájárulási adó} = 2\,930 \cdot 0,155 = 454,15 \approx 454 \text{ e Ft} \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Szakképzési hozzájárulás} = 2\,930 \cdot 0,015 = 43,95 \text{ e Ft} \approx 44 \text{ e Ft} \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Foglalkoztatót terhelő járulékok összesen} = 454 + 44 = 498 \text{ e Ft} \quad (1 \text{ p})$$

3.3. Számolja ki mennyi a bérköltség járulékokkal együtt? 1 pont

$$\text{Bérköltség járulékokkal együtt} = 2930 + 498 = 3428 \text{ e Ft}$$

3.4. Számolja ki, hogyan alakul a bérhányad abban az esetben, ha a járulékok figyelembevételével nélkül számítja a mutatót és mekkora az az érték a járulékok figyelembevételével?

3 pont

Nettó bevétel = $32\,800/1,21 = 27\,107,4 \approx 27\,107$ e Ft

1 pont

Bérhányad járulékok figyelembevételével nélkül = $2\,930/27\,107 = 10,8\%$

1 pont

Bérhányad járulékok figyelembevételével = $3\,428/27\,107 = 12,64 \approx 12,6\%$

1 pont

3.5. Írja le, hogy mit fejez ki a bérhányad mutató, ha a járulékok figyelembevételével számoljuk!

1 pont

Kifejezi, hogy a bérek és a járulékok összege együttesen hány %-a a nettó bevételnek.

3.6. Nevezze meg, hogy melyik mutató számítási módját látja a táblázatban!

Írja a mutatók nevét az üres rovatokba!

15x1 = 15 pont

Mutató neve	Számítás módja	A kapott eredmény mértékegysége	Mit fejez ki a mutató?
Termelékenység	Nettó bevétel/létszám	Ezer Ft/fő	Az egy főre jutó bevétel nagyságát.
Bérhányad	Bérösszeg/nettó bevétel	%	A nettó bevétel hány %-a a bérek kifizetésére fordított összeg.
Átlagbér	Bérösszeg/létszám	Ft/fő	Az egy dolgozóra jutó bér átlagos nagyságát.
Bérhányad változásának üteme	Beszámolási időszak bérhányada /bázis időszak bérhányada – 100 %	%	Hány %-kal változott a bérhányad a bázis időszakra a beszámolási időszakra.
Bérhányad változásának mértéke	Beszámolási időszak bérhányada – bázis időszak bérhányada	%-pont	Mennyi a beszámolási és a bázis időszaki bérhányad különbsége

4. Feladat: Adózás előtti eredmény számítása**22 pont**

A Hét vezér étterem tulajdonosai a fejlesztések utáni időszak gazdasági adatait vizsgálják.

Az étel nettó bevétele az összes bevétel 60 %-át jelentette. A nettó bevétel többi része ital, amelynek értéke összesen 130 120 ezer Ft.

Az ételek átlagos árrésszínvonala 65 %, az italok átlagos anyagfelhasználási %-a 26 %.

Az időszak bér és bérjellegű összes ráfordítása 48 600 ezer Ft volt. A dologi típusú költség az összes költség 55 %-a volt.

4.1. Számolja ki a szükséges adatokat és töltsse ki a táblázat üresen hagyott rovatait!

(Az adatokat egész számra, a %-os mutatókat egy tizedesre kerekítse!)

Táblázat kitöltése: $10 \cdot 0,5 = 5$ pont

(A %-o adatokat egy tizedesre, az ezer Ft-ban lévő adatokat egész számra kerekítse!)

A Hét vezér étterem gazdasági adatai:

Megnevezés	Adatok ezer Ft-ban	Adatok a nettó bevétel %-ában
Nettó bevétel	325 300,0	100,0
Elábé	102 144,0	31,4
Árrés	223 156,0	68,6
Költség	108 000,0	33,2
Eredmény	115 156,0	35,4

Nettó bevétel számítása:

3 pont

$$\text{Ital megoszlási viszonyszám} = 100 - 60 = 40 \% \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Összes nettó bevétel} = 130\,120 : 0,4 = 325\,300 \text{ ezer Ft} \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Étel nettó bevétel} = 325\,300 \cdot 0,6 = 195\,180 \text{ ezer Ft} \quad (1 \text{ p})$$

ELÁBÉ, árrés számítása:

7 pont

$$\text{Étel árrés} = 195\,180 \cdot 0,65 = 126\,867 \text{ ezer Ft} \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Étel ELÁBÉ} = 195\,180 - 126\,867 = 68\,313 \text{ ezer Ft} \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Ital ELÁBÉ} = 130\,120 \cdot 0,26 = 33\,831,2 \approx 33\,831 \text{ ezer Ft} \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Ital árrés} = 130\,120 - 33\,831 = 96\,289 \text{ ezer Ft} \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Elábé összesen} = 68\,313 + 33\,831 = 102\,144 \text{ ezer Ft} \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Árrés összesen} = 126\,867 + 96\,289 = 223\,156 \text{ ezer Ft} \quad (1 \text{ p})$$

Versenyzői kód:

/ **42** /

27/2012 (VIII.27.) NGM rendelet
54 811 01 Vendéglátásszervező

Költségek számítása:

2 pont

$$\text{Bér és bérjellegű költségek aránya} = 100 - 55 = 45 \% \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Összes költség} = 48\,600 / 0,45 = 108\,000 \text{ ezer Ft} \quad (1 \text{ p})$$

Adózás előtti eredmény számítása:

1 pont

$$\text{Adózás előtti eredmény} = 223\,156 - 108\,000 = 115\,156 \text{ ezer Ft}$$

Táblázat kitöltéséhez szükséges további adatok kiszámítása:

4*1 pont

$$\text{Elábé színvonal} = 102\,144 / 325\,300 = 0,3139 \approx 31,4 \% \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Árrés színvonal} = 223\,156 / 325\,300 = 0,686 \approx 68,6 \% \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Költség színvonal} = 108\,000 / 325\,300 = 0,332 \approx 33,2 \% \quad (1 \text{ p})$$

$$\text{Eredmény színvonal} = 115\,156 / 325\,300 = 0,3539 \approx 35,4 \% \quad (1 \text{ p})$$