

ÉRETTSÉGI FELADATOK GYŰJTEMÉNYE

STATISZTIKA 3.

24. feladat

*Egy kereskedelmi vállalkozás forgalom- és árukészlet adatai
2017 négy kiemelt hónapjában*

Hónap	Forgalom (Ft)	A forgalom változása (%)		Árukészlet a hónap első napján (Ft)
		 viszonyszám	 viszonyszám	
Július	36 000 000	100,0	-	8 000 000
Augusztus	.....	110,0	110,0	8 400 000
Szeptember	.....	.....	104,0	9 000 000
Október	.....	117,0*	.....	8 900 000

- a) Egészítse ki a fenti hiányos táblázatot! Számítsa ki a hiányzó értékeket és írja a táblázat megfelelő rovataiba! "A forgalom változása" oszloppár esetében írja a viszonyszámok típusának pontos megnevezését a kipontozott helyekre!

A számításokat 4 tizedesjegy pontosságig végezze! A százalékos értékeket egy tizedesjegy pontosságig adja meg!

- b) Számítsa ki az átlagos havi árukészlet értékét 2017 III. negyedévében! Nevezze meg a számított statisztikai mutatószámot!

A kiszámított értéket kerekítse egész számra!

A III. negyedévben az átlagos havi árukészlet értéke: Ft

Statisztikai mutató neve:

- c) Számítsa ki a havi forgalom átlagos változását a kiemelt négy hónapban! Nevezze meg a számított statisztikai mutatószámot!

A számítást 4 tizedesjegy pontosságig végezze! A végeredményt egy tizedesjegy pontossággal adja meg!

A havi forgalom átlagos változása: %

Statisztikai mutató neve:

25. feladat**Egy vállalkozás 2016. első félévi anyagbeszerzésének adatai**

Hónapok	Beszerzett mennyiség (kg)	Átlagos beszerzési egységárak (Ft/kg)	Az átlagos beszerzési egységárak változása januárhoz képest (%)
Január	700	2 000	.....
Február	900	2 200	.....
Március	1 200	1 800	*
Április	800	2 100	.....
Május	950	2 300	.....
Június	750	2 500	.....

A számítások végeredményét egy tizedesjegy pontossággal, százalékos formában adja meg!

- 1) Számítsa ki az átlagos beszerzési egységárak alakulását januárhoz képest, és írja az eredményeket a fenti táblázatba!
- 2) Számítsa ki és nevezze meg a következő statisztikai mutatószámokat!
 - a) Az átlagos beszerzési egységárak alakulása márciusról áprilisra
statisztikai mutatószám neve: Értéke: %
 - b) A beszerzési egységárak alakulása havonta átlagosan a vizsgált időszakban A statisztikai mutatószám neve: Értéke: %
 - c) A márciusi beszerzés mennyiségének részaránya az első félév beszerzésében A statisztikai mutatószám neve: Értéke: %
- 3) Értékelje egy mondattal az 1. feladat táblázatában csillaggal jelölt mutatószám kiszámított értékét!

*
.....
.....

26. feladat

Egy vállalkozásnál a foglalkoztatottak létszámának alakulása 2017 első negyedében (fő)

<i>Hónap</i>	<i>Létszám (fő) *</i>
Január	110
Február	120
Március	115
Április	122

**Megjegyzés: a létszámadatok a hónap első napjára vonatkoznak*

a) Nevezze meg a táblában szereplő statisztikai sor fajtáját, keletkezési módját!

A statisztikai sor:

b) Számolja ki 2017 első negyedében a vállalkozásnál foglalkoztatottak átlagos létszámát és nevezze meg az alkalmazott mutatószámot!

Eredmény:

Mutatószám megnevezése:

27. feladat

Az alábbi táblázat egy vállalkozás termelésiérték- és létszámadatainak alakulását mutatja 2016 I. és II. negyedévében:

<i>Megnevezés</i>	<i>I. negyedév</i>	<i>II. negyedév</i>	<i>Változás (%)</i>
Termelési érték (ezer Ft)	472 500	.....	.....
Fizikai foglalkozásúak átlagos létszáma (fő)	90	.....	.....
Szellemi foglalkozásúak átlagos létszáma (fő)	.....	.....	.....
Foglalkoztatottak átlagos létszáma összesen (fő)	.....	130	.....
1 fizikai foglalkozásúra jutó termelési érték (ezer Ft/fő)	5 250	.....	.....
1 foglalkoztatottra jutott termelési érték (ezer Ft/fő)	.....	4 070,8	.....
Fizikai foglalkozásúak létszámaránya a vállalkozásnál (%)	75	.....	.....

Kiegészítő információk:

- A termelési érték a vállalkozásnál az I. negyedévről a II. negyedévre 12%-kal nőtt.
- Az 1 fizikai foglalkozásúra jutó termelési érték 42 E Ft/fő értékkel nőtt a vizsgált időszakban.
- A szellemi foglalkozásúak létszáma nem változott a vizsgált időszakban.

a) Egészítse ki a fenti táblázatot! Írja be a hiányzó értékeket a táblázat megfelelő, kipontozott rovataiba! A kiszámított értékeket egy tizedesjegy pontossággal adja meg!

b) Nevezze meg, milyen statisztikai mutatószámokat számított a táblázat utolsó oszlopában!

Mutatószám megnevezése:

c) Nevezze meg, hogy az 1 fizikaira jutó termelési érték milyen típusú statisztikai mutatószám!

Mutatószám megnevezése: