

3. feladat

(9 pont)

Egy bolt tevékenységére jellemző adatok

Megnevezés	2014	2015	Változás %
Forgalom (ezer Ft)			105
Eladók átlagos létszáma (fő)	30	35	
Egy eladóra jutó forgalom (ezer Ft/fő)	30 000		

Kiegészítő információ: a boltban 2015-ben 28 fő női eladó dolgozott.

- a) Pótolja a táblázat hiányzó adatait! A mellékszámításokat jelölje! A feladat megoldása során négy tizedesjegy pontosságig, százalékos formában pedig egy tizedesjegyre kerekítve számoljon!

Mellékszámítások:

- b) Határozza meg a férfi eladók arányát a boltban 2015-ben! Nevezze meg, milyen statisztikai mutatószámot számított!

A férfi eladók aránya:

A statisztikai mutatószám neve:

Mellékszámítás:

- c) Nevezze meg, milyen típusú viszonyszám az egy eladóra jutó forgalom!

Viszonyszám típusa:

2. feladat**(12 pont)**

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 létszamaránya 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 mellékszámításokat jelölje! A kiszámított értékeket egy tizedesjegy pontossággal adja meg!

Mellékszámítások:

- 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:

6. feladat

(4 pont)

Állapítsa meg az alábbiakban felsorolt statisztikai mutatók típusát! Írja a megfelelő statisztikai mutató (középérték vagy viszonyszám) pontos megnevezését a mutató alatt található kipontozott helyre!

1. Egy dolgozóra jutó termelési érték a vállalatnál 150.000 Ft/fő.

.....

2. Egy szakgimnázium 12. évfolyamán a tanulók életkorának tipikus értéke 18 év.

.....

3. 2014-ben az egyéni vállalkozások aránya a gazdaságban 35,3% volt.

.....

4. Az ország villamosenergia-termelése 2015-ről 2016-ra 15,3%-kal nőtt.

.....