

5. feladat

(5 pont)

Nevezze meg az alábbi leírásokban felismert statisztikai fogalmakat! Írja a megfelelő fogalmat a kipontozott helyre!

- a) A(z) azon elemek összessége, halmaza, amellyel az elemzés, a vizsgálat során foglalkozunk.
- b) A(z) két, valamilyen szempontból összetartozó adat hányadosa.
- c) A(z) a sokaság minden egységét felsorolja, s több ismérvvel jellemzi azokat.
- d) A(z) a statisztikai sokaság egy ismérv szerinti rendezésének eredménye.
- e) A(z) az az ismérvérték, amely megfelel a sokaságot, nála a sokaság egyik fele kisebb, másik fele nagyobb értéket vesz fel.

1. feladat

(14 pont)

Egy élelmiszerüzlet tevékenységére jellemző adatok

Megnevezés	2016	2017	Változás % (2016=100%)
Forgalom (ezer Ft)		462 000	115,5
Eladók átlagos létszáma (fő)	20	21	
Női eladók átlagos létszáma (fő)		18	
Egy eladóra jutó forgalom (ezer Ft/fő)		22 000	
Bértömeg (Ft)	4 000 000		104

Kiegészítő információ: Az élelmiszerüzletben 2016-ban az eladók 10 %-a volt férfi.

- a) Pótolja a fenti táblázat hiányzó adatait! Írja a kiszámított értékeket a táblázatba a megfelelő kipontozott helyre! A mellékszámításokat jelölje!

Mellékszámítások:

- b) Határozza meg a férfi eladók arányát az üzletben 2017-ben! Nevezze meg milyen statisztikai mutatószámot számított! A kiszámított mutatót százalékos formában két tizedesjegy pontossággal adja meg! A mellékszámítást jelölje!

A férfi eladók aránya: %

A statisztikai mutatószám neve:

Mellékszámítás:

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

Viszonyszám típusa:

- d) Számítsa ki az élelmiszerüzletben dolgozók átlagbérét 2017-ben! A mutató mértékegységét is jelölje! A kiszámított értéket kerekítse egész számra! A mellékszámítást írja le!

Átlagbér 2017-ben:

Mellékszámítás:

2019. MÁJUS EMELT

Egy vállalkozás dolgozói létszámának és termelési értékének kiemelt adatai:

Megnevezés	2016. október	2016. november
Szakképesítéssel rendelkezők száma (fő)	780	785
Női foglalkoztatottak száma (fő)	300	301
Összes foglalkoztatott (fő)	800	805
Termelési érték (E Ft)	30 400	35 200

Jelölje ki az alábbi statisztikai mutatószámok kiszámítási módját (a számítást nem kell elvégeznie)! Írja a mutató kiszámításának módját a kijelölt helyre!

- a) Az 1 foglalkoztatottra jutó termelési érték 2016 októberében

Számítás kijelölése:

- b) 2016 novemberében a női foglalkoztatottak aránya

Számítás kijelölése:

- c) A szakképesítéssel rendelkező foglalkoztatottak létszámának változása

Számítás kijelölése: