FELELETVÁLASZTÁS, EGYSZERŰ RÖVID VÁLASZT IGÉNYLŐ FELADATOK

1. feladat

Állapítsa meg az alábbiakban felsorolt statisztikai mutatók típusát! Írja a megfelelő statisztikai mutató pontos megnevezését *(pl. megoszlási viszonyszám)* a mutató alatt található kipontozott helyre!

a) Egy középiskola 12. évfolyamán a tanulók 63,2%-a lány.

.....

b) Egy vállalkozás termelése évente átlagosan 12,6%-kal nőtt a vizsgált időszakban.

.....

c) A régió búzatermelése 2017-ről 2018-ra 6,7%-kal nőtt.

.....

d) Egy vállalkozásnál az I. negyedévben beszerzett alma átlagára 395 Ft/kg volt.

.....

e) Egy üzlet forgalmának értéke a vizsgált időszakban együttesen, átlagosan 11,6%-kal növekedett.

.....

LIVEWORKSHEETS

2. feladat

Az ALMA KFT. dolgozóinak átlagos létszáma

(fő)

Év	Férfi	Nő	Összesen
2012	50	12	62
2013	51	10	61
2014	55	14	69
2015	56	16	72

a) Határozza meg, mi volt a megfigyelt sokaság!

Megfigyelt sokaság**: .....**

b) Nevezze meg, milyen ismérvek szerint figyelték meg a sokaságot!

Ismérvek: .....

c) Határozza meg a tábla típusát!

A tábla típusa: .....

3. feladat

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.

.....

LIVEWORKSHEETS

4. feladat

Nevezze meg az alábbi leírásokban felismert <u>statisztikai</u> 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 megfelezi a sokaságot, nála a sokaság egyik fele kisebb, másik fele nagyobb értéket vesz fel.

LIVEWORKSHEETS

5. feladat

Az alábbi táblázatban különböző statisztikai mutatók megnevezését látja. Párosítsa a mutatókat a hozzájuk tartozó képletekkel! Több képletet adtunk meg, mint amennyi szükséges. Írja a táblázatba a mutató neve mellé a hozzá tartozó képlet sorszámát! Egy mutató mellé csak egy sorszámot írjon!

Statisztikai mutató megnevezése	*Képlet sorszáma*
együttes értékindex	
egyedi árindex	
számtani átlag	
megoszlási viszonyszám	
bázisviszonyszám	

1. $\frac{x_N}{x_0}$
2. $\frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}$
3. $\frac{p_1}{p_0}$
4. $\frac{\sum x_i}{\sum f_i}$
5. $\frac{x_r}{x_e}$

LIVEWORKSHEETS