

1) Mi a viszonyszám és milyen fajtáit ismeri? (6p)

2) Nevezze meg, milyen középértékre utalnak az alábbi meghatározások! (3p)

- a. Időpontokra vonatkozó statisztikai adatok átlaga:
- b. A termelés alakulása évente átlagosan:
- c. Egy vállalatnál a fizikai dolgozók átlagbére:

3) Egy áruház adatai valamelyik évben (6p)

| Árucikk     | Értékesítés árbevétele(Ft) | Értékesítés árbevétele(Ft) |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
|             | I. félév                   | II. félév                  |
| Női kosztüm | 3 600 000                  | 3 820 000                  |
| Férfiöltöny | 3 800 000                  | 4 060 000                  |

Az üzletben az értékesítés volumene átlagosan 4%-kal emelkedett.

- a. Számítsa ki az értékesítés értékének alakulását termékenként külön-külön és együttesen!  
(Négy tizedesjegy pontosságig, százalékos formában pedig egy tizedesjegyre kerekítve számoljon!)

**Termékenként:**

Statisztikai mutató neve:

Eredmények:

Mellékszámítás:

**Együtt:**

Statisztikai mutató neve:

Eredmény:

Mellékszámítás:

- b. Állapítsa meg az árak együttes és átlagos alakulását az üzletben!

Statisztikai mutató neve:

Eredmény:

Mellékszámítás: