

## 1. feladat

### Fejlesztésre elkülönített összegek alakulása 2012 és 2016 között

Év	Elkülönített összeg (millió euró)	Elkülönített összeg (2002=100,00%)	Elkülönített összeg (előző év=100,00)
2012	6 450		–
2013	9 030		
2014	11 610		
2015	14 190		
2016	16 780		

Forrás: fiktív

- A) Töltse ki a táblázat hiányzó elemeit!
- B) Számítsa ki, hogy évente átlagosan mennyi pénzt terveznek elkülöníteni!
- C) Számítsa ki, hogy évente átlagosan milyen mértékben változott a bővítésre elkülönített pénzösszeg 2003-tól 2006-ig! Az eredményt 1 tizedes jegy pontossággal adja meg.
- D) Számítsa ki, hogy évente átlagosan hány százalékkal növekedett a bővítésre elkülönített pénzösszeg 2003-tól 2006-ig! Az eredményt 1 tizedes jegy pontossággal adja meg.

## 2. feladat

Egy vállalat termelésének értéke 2000-ben 170 millió Ft volt.

Becsülje meg a termelés értékét 2006-ra vonatkozóan, ha az évenkénti átlagos növekedés mértéke 5 millió Ft volt!

## 3. feladat

Egy vállalat kivitelének értéke 1990 és 1995 között összesen 40 millió forinttal, míg 1995 és 2005 között évente átlagosan 3 millió forinttal növekedett.

- A) Hány millió forinttal növekedett évente átlagosan a vállalat kivitelének értéke 1990 és 1995 között?
- B) Összesen mennyivel változott a vállalat kivitelének értéke 1995 és 2005 között?
- C) Összesen mennyivel változott a vállalat kivitelének értéke 1990 és 2005 között?

## 4. feladat

Egy vállalat kivitelének értéke 1990 és 1995 között összesen 20 százalékkal, míg 1995 és 2005 között évente átlagosan 2 százalékkal növekedett.

- A) Hány százalékkal változott évente átlagosan a vállalat kivitelének értéke 1990 és 1995 között? Az eredményt 1 tizedes jegy pontossággal adja meg.
- B) Összesen hány százalékkal növekedett a vállalat kivitelének értéke 1995 és 2005 között?
- C) Összesen hány százalékkal változott a vállalat kivitelének értéke 1990 és 2005 között?  
Az eredményt 2 tizedes jegy pontossággal adja meg.

## 5. feladat

Egészítse ki az alábbi mondatokat úgy, hogy az igaz legyen!

Amennyiben idősorokat szeretnénk viszonyszámok segítségével vizsgálni, akkor ezt \_\_\_\_\_ viszonyszámok segítségével tehetjük meg, melynek két fajtája van. Amikor a viszonyítás alapja egy rögzített időegység adata, a kiszámított hányadosokat \_\_\_\_\_-nak nevezzük. Amennyiben viszont az egyes időegységek adatait nem egy rögzített értékhez, hanem az előző időegység adatához viszonyítjuk, úgy a kiszámított hányadost \_\_\_\_\_-nak nevezzük. Amennyiben idősorok esetében a változás átlagos nagyságát szeretnénk jellemezni, akkor \_\_\_\_\_ növekedési pálya feltételezése mellett ezt a növekedés (fejlődés) átlagos \_\_\_\_\_, növekedés (fejlődés) átlagos \_\_\_\_\_ növekedési pálya feltételezése esetén pedig a \_\_\_\_\_ segítségével is megtehetjük.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM  
GAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR  
KÖZGAZDÁSZ KÉPZÉS  
TÁVOKTATÁSI TAGOZAT  
LECKESOROZAT  
COPYRIGHT © SZTE GTK 2017/2018

A LECKE TARTALMA, ILLETVE ALKOTÓ ELEMEI ELŐZETES,  
ÍRÁSBELI ENGEDÉLY MELLETT HASZNÁLHATÓK FEL.

JELLEN TÁNYAG  
A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEMEN KÉSZÜLT  
AZ EURÓPAI UNIÓ TÁMOGATÁSÁVAL.  
PROJEKT AZONOSÍTÓ: EFOP-3.4.3-16-2016-00014

