

1460.

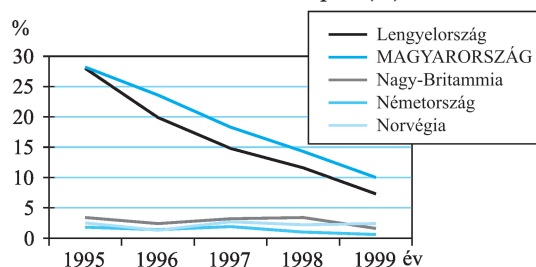
megn.	30		40		50		60		70	
	éves korban várható átlagos életkor									
évek	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
1998	67,78	76,31	68,89	76,84	71,34	78,01	74,95	79,79	79,77	82,43
1999	67,82	76,17	68,86	76,66	71,31	77,86	74,92	79,62	79,62	82,26

Azért nőnek a várható életkorok, mert aki már megérte pl. a 40. évét, az már csak azután halhat meg, míg aki csak 30 évet ért meg, az meghalhat a 30. és a 40. életéve között is, ami rontja az átlagot.

1461. a) 7%-nál nagyobb az átlagos változás Lengyelországban, Magyarországon, Romániában és Szlovákiában, 3–7% Görögországban és Csehországban volt, a többi országban 3% alatt van. (Vigyázat! Itt az átlagos változást az adatok *mértani* közepe adja!!!)

b) Árindexváltozás az előző évhez képest (%)

1461.



c) Ausztria sorában az 1 azt jelenti, 1,01-szorosa, a 0,6 pedig, hogy 1,006-szerese az ár az előző évnek.

d) Az 1994-es forint 1995-ben már csak az eredeti összeg $\frac{1}{1 + \frac{28,2}{100}}$ -szor-

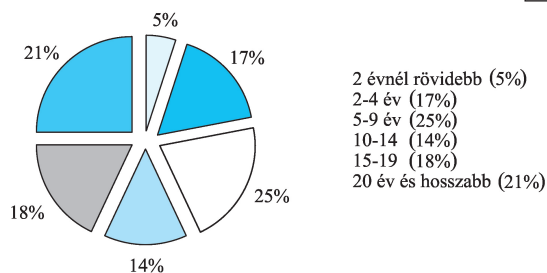
rosát érte, és hasonló gondolatmenettel kiszámítható, hogy 1999-ben

$$34\,000 \cdot \frac{1}{1 + \frac{28,2}{100}} \cdot \frac{1}{1 + \frac{23,6}{100}} \cdot \frac{1}{1 + \frac{18,3}{100}} \cdot \frac{1}{1 + \frac{14,4}{100}} \cdot \frac{1}{1 + \frac{10}{100}} =$$

$$= 14\,426 \text{ forintot ért.}$$

1462. a) Válások száma a házasság időtartama szerint (1999)

1462.

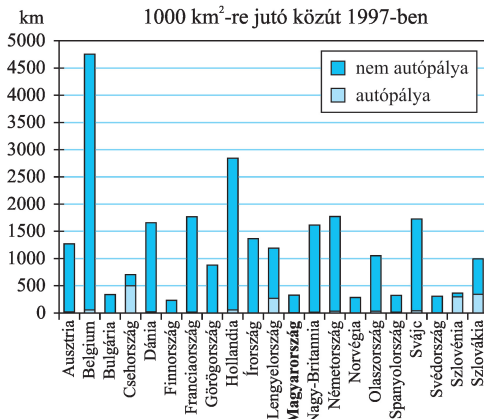


b) A legmagasabb a válások száma az 5–9 éve tartó házasságoknál, még akkor is, ha az első két csoportot összeadjuk, hogy – az utolsó csoport kivételével – mindenhol négyéves csoportokat kapjunk. Ennek épp a hetedik év a középértéke.

1463. a) Mert különböző méretű országok esetén nagyon különböző lehet a hálózat sűrűsége ugyanakkora összhossz esetén.

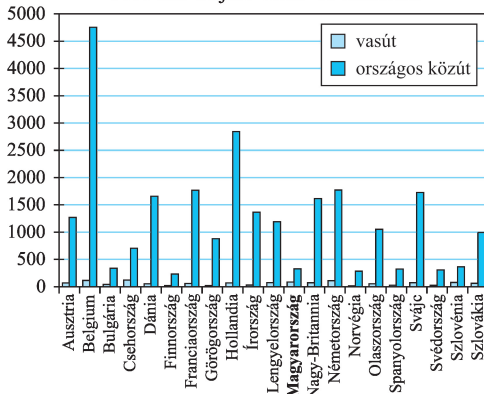
b) 1000 km²-re jutó közút 1997-ben

1463/I.



c) 1000 km²-re jutó vasút- és úthálózat

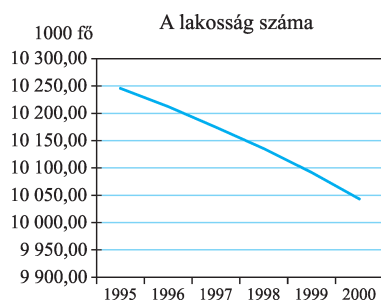
1463/II.



1464. a), b)

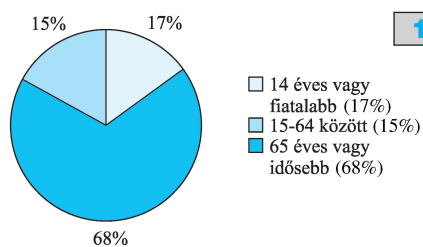
év	ezer férfira jutó nő (fő)	férfiak	nők
		aránya (%)	
1995	1089	47,9	52,1
1996	1091	47,8	52,2
1997	1092	47,8	52,2
1998	1093	47,8	52,2
1999	1095	47,7	52,3
2000	1096	47,7	52,3

c)



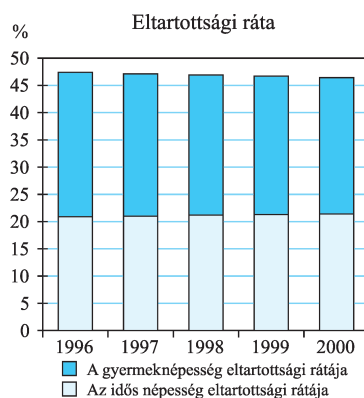
1464.

1465. a)



1465/I.

b)



1465/II.

c), e), f)

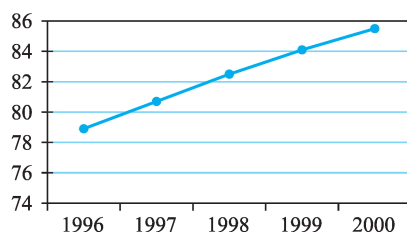
év	az idős népesség eltartottsági rátája	a gyermek- népesség eltartottsági rátája	az eltartott népesség rátája	öregedési index (%)
1996	20,9	26,5	47,4	78,9
1997	21,0	26,1	47,1	80,7
1998	21,2	25,7	46,9	82,5
1999	21,3	25,4	46,7	84,1
2000	21,4	25,0	46,4	85,5

VI

d)

Öregedési index (%)

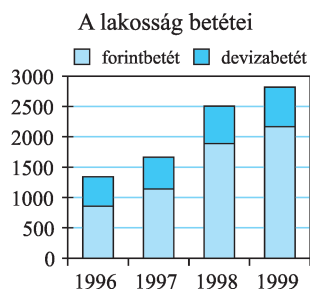
1465/III.



- 1466.** a) Minden évhez a függőlegesen húzott szakasz jelenti a minimum-maximum szakaszt, a pont rajta a záróértéket mutatja.
 b) Az 1994-es záróérték az intervallum alján van, tehát összességében esett az index. Hasonlóan gondolkozva 1996-ban nőtt, 1998-ban nagyon ingadozott, hiszen az előző záróhoz képest csökkent az index, de év közben volt még ennél alacsonyabb is.
 c) Folyamatosan növekvő index, mert a minimumérték majdnem megegyezik az előző év maximumértékével, és a záróindex az intervallum tetején van.

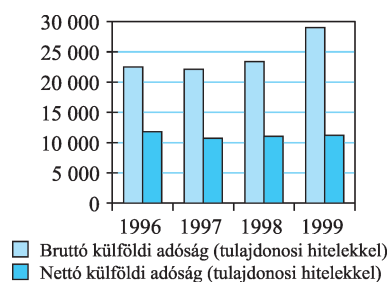
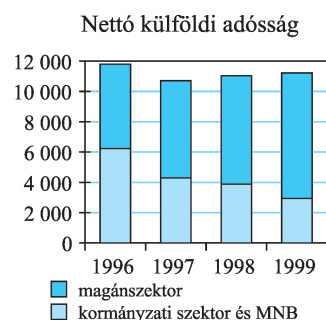
1467. a) 1467/I.

b) 1467/II.

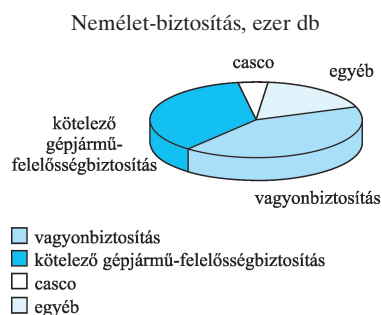
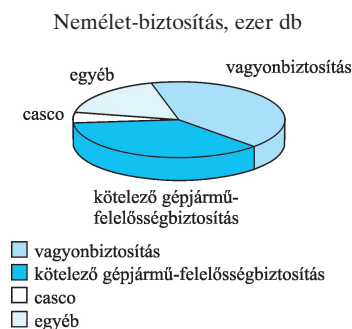


1468. a)

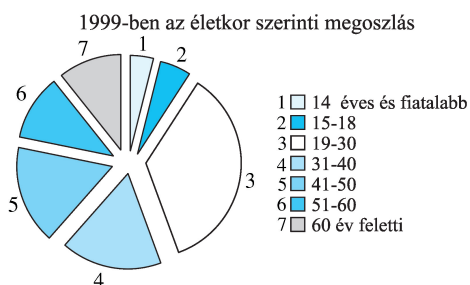
év	1996	1997	1998	1999
arány (%)	52,26	48,39	47,21	38,64

b) 1468/I.**c) 1468/II.**

1469. Itt mutatjuk meg, hogy torzít az ellipszisdiagram.

1469/I.**1469/II.**

Figyeljük meg, a casco biztosítás optikailag mennyivel kisebb részt mutat a 2. diagramon!

1470. a)**1470/I.****b)****1470/II.**