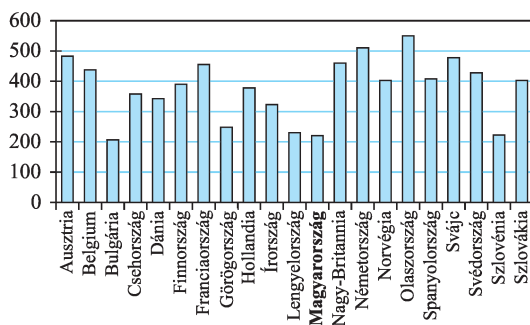


- 1471.** a) A másodikban lévőket, de tudni kellene pl. még a közutak hosszát, a tömegközlekedési lehetőségeket, a szokásokat és sok egyéb tényezőt.

b) db Ezer lakosra jutó személygépkocsi 1998-ban

1471.

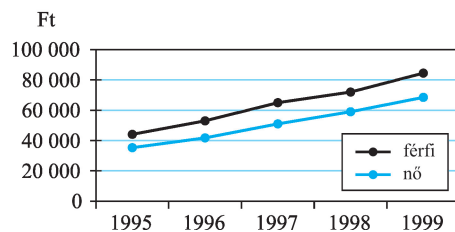


- c) A medián 402 db.
d) Hollandiáé. (Az átlag 377,6.)
e) A szórás 102,6 db.
f) Az egyszeres szóráson kívül 8 ország értéke van, és mindenki belül van a kétszeres szóráson.

- 1472.** a) Mivel az átlagfizetés bármelyik évben a férfiatlaghoz van közelebb, ezért a munkavállalók közül több a férfi.

b) Az alkalmazásban állók havi bruttó átlagkeresete

1472.



c) Nettó átlagkereset a bruttó átlagkereset %-ában (%)

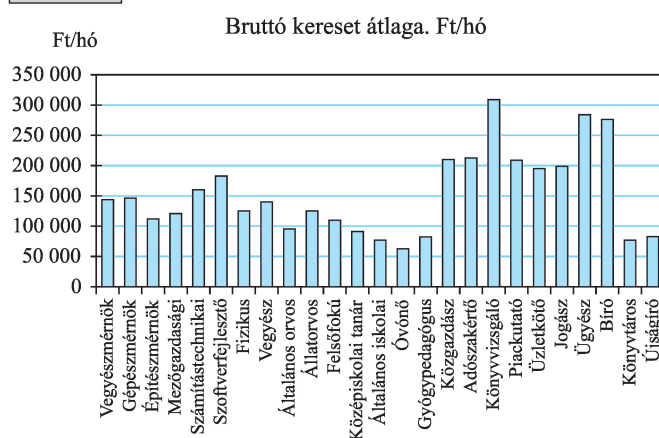
férfi	nő
65,396	68,771
63,895	67,569
65,037	68,277
65,531	68,490
63,670	66,293

- d) A nők alacsonyabb adósávban vannak a kisebb kereset miatt.
e) Az évek függvényében történő változás is pl. az érvényes adótörvényekkel magyarázható.

1473. a) A szálláshely-szolgáltatásban sok az alacsonyabb végzettségű dolgozó (pl. takarítónő, konyhalány, pincér), az oktatásban dolgozók jelentős része viszont felsőfokú végzettségű, és kevesebb a kisegítő személyzet.

b) Az átlag meghatározásához figyelembe kell venni, hogy hány felsőfokú végzettségű dolgozik az egyes ágazatokban. (Ezzel kell súlyozni az átlag kiszámításánál.)

1474. a) **1474.**



VI

b)

foglalkozás	átlag – szórás	átlag + szórás
vegyészmérnök	69 072	218 130
gépészmérnök	66 100	226 376
építészmérnök	33 340	190 418
mezőgazdasági mérnök	59 035	181 923
számítástechnikai szervező	67 054	253 780
szoftverfejlesztő, informatikus	74 755	290 797
fizikus	66 381	184 113
vegyész	63 783	215 967
általános orvos	52 736	137 646
állatorvos	78 517	172 337
felsőfokú tanintézeti oktató	60 696	158 818
középiskolai tanár	64 886	117 122
általános iskolai tanár, tanító	56 720	96 992

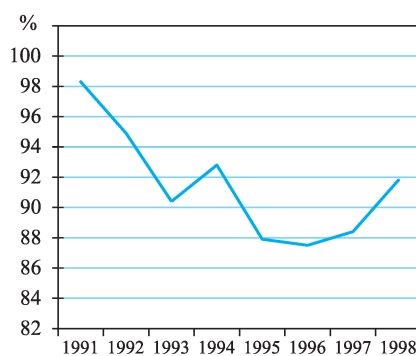
1474. b) folytatás

foglalkozás	átlag – szórás	átlag + szórás
óvónő	49 141	75 899
gyógypedagógus	59 128	105 344
közgazdász	7 570	412 994
adószakértő, szaktanácsadó	104 621	320 667
könyvvizsgáló, könyvszakértő	131 050	485 656
piackutató, marketinges	95 713	322 247
üzletkötő	51 195	339 603
jogász, jogtanácsos	82 346	314 502
ügyész	217 992	348 958
bíró	212 258	340 496
könyvtáros	39 514	113 940
újságíró	30 660	134 622

A közgazdászoknál kell csak korrigálni, ott az átlagtól maximum egy szórásnyira levő keresetek [25 000; 412 994] Ft/hó intervallumba esnek. (A táblázat alapján érthető, miért a jogi és közgazdasági egyetemeken volt a legnagyobb túljelentkezés ekkortájt.)

1475. a) **1475.**

Egy főre jutó reáljövedelem alakulása



A lokális maximumhelyek a választási évek.

b) A fogyasztói árindex az előző év százalékában:

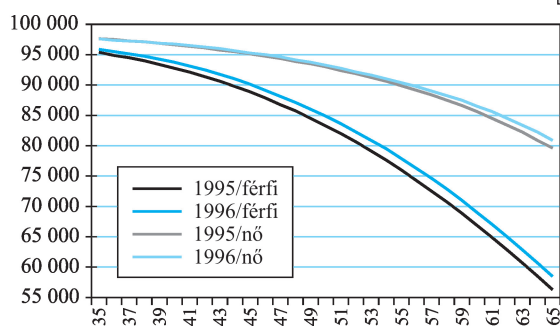
évek	előző év = 100%
1991	135,0
1992	123,0
1993	122,5
1994	118,8
1995	128,2
1996	123,6
1997	118,3
1998	114,3

VI

$$c) \text{ Reálkereset} = \frac{\text{Nominálkereset}}{\text{Fogyasztóiár-index}}$$

1476. a) Magyarország halandósági táblája, 1995/1996:

1476.



b) Nem, mert a férfiak rövidebb ideig élnek, mint a nők, ezért a képzelt vagy valódi számlájukon összegyűlt összegből rövidebb ideig kell fizetni a nyugdíjukat, ezért több járna nekik.

$$c) p = \frac{81\,977}{83\,287} = 0,984\,27.$$

$$d) p = \frac{83\,595}{84\,835} = 0,985\,38, \text{ tehát javul az esély.}$$

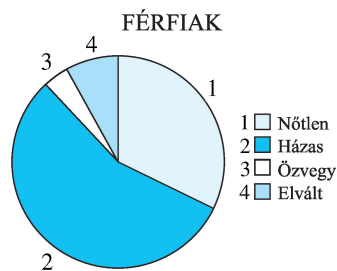
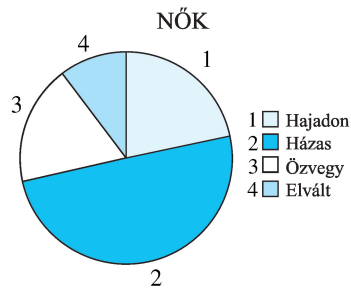
$$e) p = 0,005\,48.$$

$$f) p = 0,087\,89.$$

$$g) p = 0,020\,32.$$

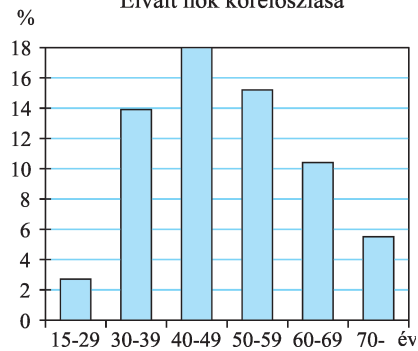
1477. a) 1477/I.

15 éves és idősebb népesség
családi állapot szerint
(2000. január 1.)



b) 1477/II.

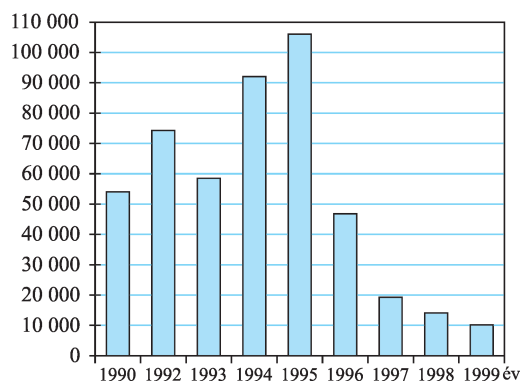
Elvált nők koreloszlása



VI

1478. a) 1478.

db Az értékesített önkormányzati lakások száma



b) Elvált nők koreloszlásának alakulása

év	%
1990	23,58
1992	22,94
1993	24,89
1994	27,49
1995	31,11
1996	29,79
1997	25,07
1998	24,57
1999	29,40

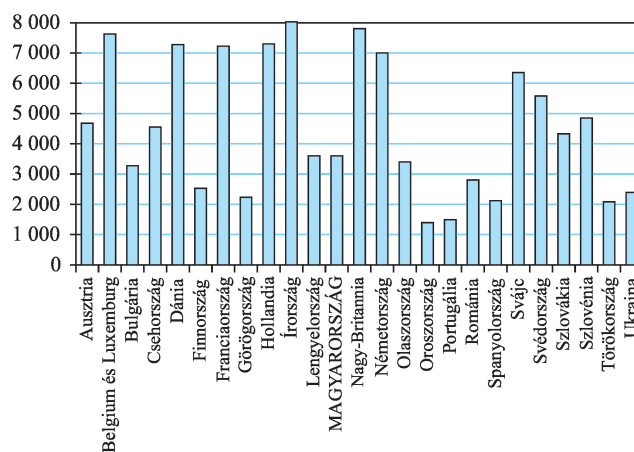
VI

c) 1992-ben adták el átlagosan a legkisebb ($44,4 \text{ m}^2$) és 1997-ben a legnagyobb ($60,4 \text{ m}^2$) lakásokat.

1479. a)

1479.

Búza termésátlaga kg/ha



b)

átlag	4 538
szórás	2 216
medián	4 330

c) 25 országból 13 van az egyszeres szóráson belül, ez 52%.