

8. tétel

A leíró statisztika jellemzői, diagramok. Nevezetes középértékek

Feladatok:

1. A 15 évnél idősebb rendszeresen dohányzók százalékos aránya egyes országokban, 2000-ben:

ország	nők	férfiak
Horvátország	26,6	34,1
Csehország	17,3	29,7
Nagy-Britannia	25,0	29,0
Magyarország	30,4	53,1
Románia	10,1	32,3
Dánia	29,0	32,0
Portugália	7,9	29,3
Franciaország	21,0	33,0
Németország	22,3	34,7

- a) Határozza meg a nők esetében az átlagot és a szórást!
b) Évi 3%-os csökkenést feltételezve hány év alatt lehetne leszorítani a dohányzók arányát Magyarországon a férfiak esetében a portugál szintre?

(NT-II. 1485. feladat)

vagy

2. Két négyzet kerületének összege 200 cm. Mennyi a négyzetek területösszegének minimuma?

(MS-10. 2215. feladat)