

1.) Egy 8. osztályos csoport matematika- és magyardolgozatainak eredményét a következő táblázat mutatja.

Név	Magyar	Matematika	Név	Magyar	Matematika	Név	Magyar	Matematika
A.D.	2	3	É.A.	2	5	P.L.	5	3
V.D.	4	4	B.M.	3	5	B.B.	3	3
K.L.	4	4	B.P.	3	4	P.B.	2	2
T.T.	3	4	K.Z.	3	4	T.I.	1	2
H.A.	5	5	F.Á.	4	5	T.G.	4	3

- Mennyi lesz a magyareredmények mediánja?
- Mennyi lesz a matematikaeredmények módusza?
- Mennyi lesz a magyareredmények átlaga?
- Mennyi lesz a matematikaeredmények átlaga? (két tizedes jegyre kerekíts!)

2.) Budapest öt nagy vásárcsarnokában hétfőtől péntekig felírtuk, mennyibe került az eper kg-onként.

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
Lehel piac	390 Ft	420 Ft	380 Ft	390 Ft	410 Ft
Nagycsarnok	420 Ft	410 Ft	390 Ft	390 Ft	410 Ft
Fény utcai csarnok	440 Ft	420 Ft	400 Ft	400 Ft	420 Ft
Újpesti piac	380 Ft	390 Ft	380 Ft	380 Ft	400 Ft
Garai téri csarnok	420 Ft	400 Ft	400 Ft	390 Ft	420 Ft

a.) Mennyi volt az eper kg-onkénti átlagára ezeken a piacokon!

Lehel piac:

Nagycsarnok:

Fény utcai csarnok:

Újpesti piac:

Garai téri csarnok:

b.) Határozd meg az adatok móduszát és mediánját!

módusz:

medián:

3.) Véletlenszerűen megkérdeztek néhány diákot, hetente hány órát tölt az iskolában. A válaszok a következők voltak:

28; 32; 34; 36; 29; 31; 32; 34; 35; 30; 32; 33; 29; 32; 34; 36; 32; 33; 30; 29

a.) Számítsd ki az adatok átlagát!

b.) Határozd meg az adatok mediánját!

c.) Mennyi a felsorolt adatok módusza?