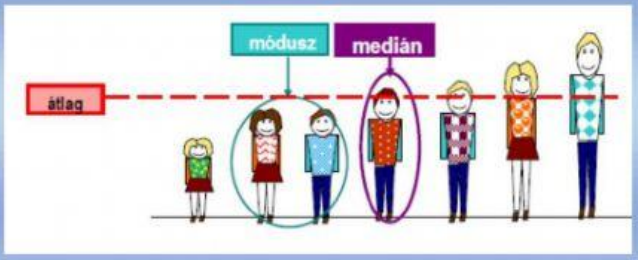
Statisztika
gyakorlás

1. Add meg a 2; 11; 7; 3; 17; 5; 13 számok mediánját!

Medián:



2. Add meg az alábbi adathalmaz móduszát, mediánját!
2; 6; 6; 6; 6; 6; 3; 3; 4; 4; 4; 5; 5; 5; 5

Módusz:

Medián:

3. Máté a tanév során 13 érdemjegyet kapott matematikából. Ezek időrendben: 4, 4, 3, 4, 4, 2, 5, 4, 3, 1, 3, 3, 2. Add meg a jegyek átlagát, móduszát és mediánját! Válaszd ki a helyes megoldást!

Átlag: 2,98 3,23 4,15

Módusz: 1 2 3 4 5

Medián: 1 2 3 4 5

4. Rozi irodalomból a tanév során a következő jegyeket kapta:
2; 4; 3; 5; 2; 4; 5; 3; 5. Mi lenne az év végi osztályzata, ha az a kapott jegyek mediánja lenne?

Osztályzat:

5. Réka év végi bizonyítványában a következő osztályzatok szerepelnek:
4; 2; 3; 5; 5; 4; 5; 5; 4. Add meg Réka osztályzatainak átlagát (két tizedesjegy pontossággal), móduszát és mediánját!

Átlag:

Módusz:

Medián:

LIVEWORKSHEETS

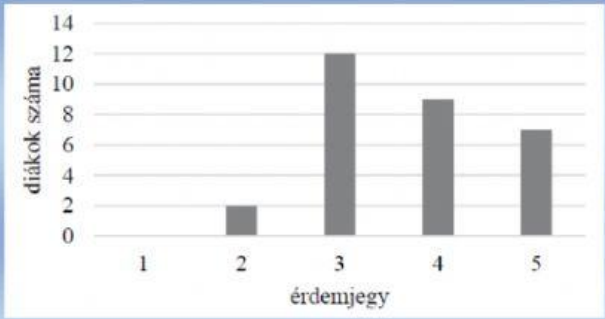
6. Öt szám átlaga 7. Az öt szám közül négyet ismerünk, ezek az 1, a 8, a 9 és a 12. Határozd meg a hiányzó számot!

A hiányzó szám:

7. A kézilabdaedzéseken 16 tanuló vesz részt, átlagmagasságuk 172 cm. Mennyi a magasságaik összege?

Összeg:

8. Egy 30 fős osztály matematika érdemjegyei olvashatók le az alábbi diagramról. Add meg az osztály matematika érdemjegyeinek átlagát, mediánját és móduszát!



Átlag: Módusz: Medián:

9. A fizika órai tanulókísérlet egy tömegmérési feladat volt. A mérést 19 tanuló végezte el. A mért tömegre gramm pontossággal a következő adatokat kapták: 37, 33, 37, 36, 35, 36, 37, 40, 38, 33, 37, 36, 35, 35, 38, 37, 36, 35, 37.

a) Készítsd el a mért adatok gyakorisági táblázatát!
b) Mennyi a mérési adatok átlaga gramm pontossággal?
c) Mekkora a kapott eredmények mediánja, módusza?

Tömeg (gramm)	33	35	36	37	38	40
Gyakoriság						
Relatív gyakoriság	—	—	—	—	—	—

Átlag: Módusz: Medián:

LIVEWORKSHEETS