

## OSZTÁLYSTATISZTIKA

Készítsen táblázatot csoport utolsó félévben kapott tantárgyi jegyeivel!

1. Számítsa ki a diákok tanulmányi átlagát, a tantárgyak átlagát és a jegyek alapján az osztályátlagot!
2. Számítsa ki diákonként, illetve tantárgyanként a jegyek szórását!
3. Készítsen statisztikát az egyes tantárgyakból kapott jegyek megoszlásáról (5-ösök száma...)!
4. Diákonként adja meg, hogy hány tárgyból bukott!
5. Számolja ki az osztályátlagot a diákok átlagából úgy, hogy aki bukott valamiből, annak az átlaga ne számítson bele!
6. Számolja ki az osztályátlagot a diákok átlagából úgy, hogy aki bukott, annak az átlaga 1!
7. Rendezze sorba a diákokat tanulmányi eredményük szerint, az így kapott névsort másolja át egy másik területre, majd rendezze névsorba az adatokat!
8. Gyűjtse ki a jeles tanulók nevét és mellé a valamilyen tárgyból bukó tanulók nevét!
9. Ábrázolja diagramon a jegyek eloszlását (minden tantárgyra: 5-ös, ... .. száma)!
10. Formázza a táblázatot!

*Mintaadatok:*

Név	Olvasás	Írás	Fogalmazás	Matematika	Környezet	Ének	Testnevelés	Rajz
Bán Tamás	5	4	5	5	4	4	5	5
Húr Katalin	4	4	4	3	4	3	3	4
Kis Irma	5	4	4	5	4	4	4	4
Mar Kolos	3	2	2	3	2	2	2	3
Nap Ernő	4	3	2	1	3	4	3	3
Roz Mária	5	5	5	5	4	3	4	4
Tata Rozália	4	3	4	3	4	3	5	5
Ügyet Lenke	3	3	1	3	1	4	4	3

Szerzői formázási minta:

### Osztálystatisztika

Név	Olvasás	Írás	Fogalmazás	Matematika	Környezet	Ének	Testnevelés	Rajz	Átlag	Szórás	Bukásszám
Bán Tamás	5	4	5	5	4	4	5	5	4,63	0,48	0
Kis Irma	5	4	4	5	4	4	4	4	4,25	0,43	0
Mar Kolos	3	2	2	3	2	2	2	3	2,38	0,48	0
Nap Ernő	4	3	2	1	3	4	3	3	2,88	0,93	1
Tata Rozália	4	3	4	3	4	3	5	5	3,88	0,78	0
Ügyet Lenke	3	3	1	3	1	4	4	3	2,75	1,09	2

Jegy	Olvasás	Írás	Fogalmazás	Matematika	Környezet	Ének	Testnevelés	Rajz	Összesen
Átlag:	4,000	3,167	3,000	3,333	3,000	3,500	3,833	3,833	
Szórás:	0,816	0,687	1,414	1,374	1,155	0,764	1,067	0,898	
5	2	0	1	2	0	0	2	2	9
4	2	2	2	0	3	4	2	1	16
3	2	3	0	3	1	1	1	3	14
2	0	1	2	0	1	1	1	0	6
1	0	0	1	1	1	0	0	0	3

<b>Jegyátlag: 3,458</b>
<b>Továbbhaladó átlag: 3,781</b>
<b>"1"-es átlag: 2,854</b>

Bukásszám: 0  
 Bukásszám: >4,5  
 Bukásszám: >0

*Sorrend*  
 Név  
 Bán Tamás  
 Kis Irma  
 Tata Rozália  
 Nap Ernő  
 Ügyet Lenke  
 Mar Kolos

*Jeles*  
 Név  
 Bán Tamás

*Bukott*  
 Név  
 Nap Ernő  
 Ügyet Lenke

