

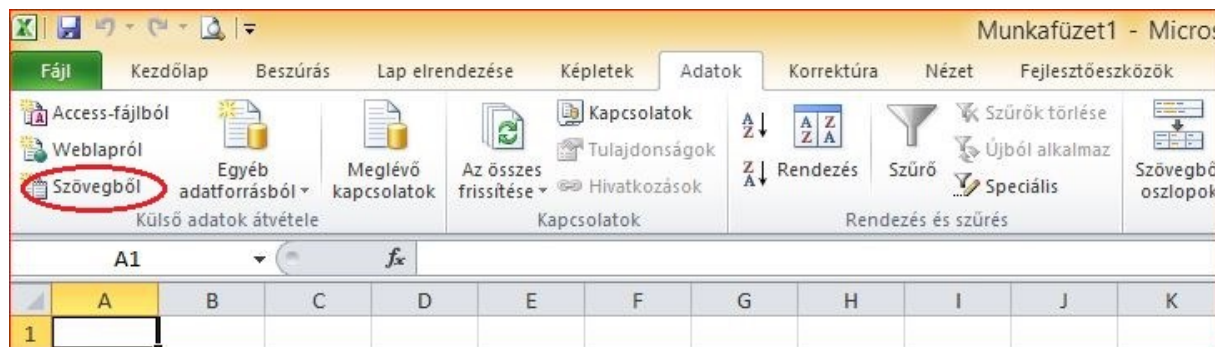
## Kedves Gyerekek!

Köszönöm a szép és színvonalas feladatokat! Akik az előző gyakorló feladatot *nem adták le*, ők kevesebbet tudtak gyakorolni. (Még nem kapnak rossz jegyet.)

*Hamarosan dolgozatot fogtok írni, előtte még egy gyakorlót készítünk.*

Próbáljátok a feladatot a MINTA alapján elkészíteni. Amennyiben elakadtok, vagy semmiképpen nem boldogultok, akkor jön a MINTA MEGOLDÁS, illetve, ha ellenőrizni szeretné magad.

A **osztaly\_cipo.txt** fájl tartalmazza az adatokat. Az Excelbe való beillesztése kicsit bonyolultabb a szokottnál, mivel csak **importálással** kerülnek a helyükre az adatok.



Amennyiben sikerül az adatok hibátlan elhelyezése a cellákban utána jön a feladatmegoldás.

Feladatok:

1. Rendezd névsorba a tanulókat az adataikkal együtt!
2. Számold ki függvény segítségével a (B34 cellába), hogy hányan járnak a 9.B osztályban?
3. Számold ki, hogy mennyi az osztály cipőméretének átlaga (F4)!
4. Írasd ki mekkora a legkisebb és legnagyobb cipőméret (E11 és F11)!
5. Színek gyakorisága:
  - a) Hány fekete cipő van (F21)?
  - b) Hány barna cipő van (F22)?
  - c) Hány drapp cipő van (F23)?
6. Százalékosan:
  - d) Az osztálynak hány százaléka fekete cipős (G21)?
  - e) Az osztálynak hány százaléka barna cipős (G22)?
  - f) Az osztálynak hány százaléka drapp cipős (G23)?
7. A következő feladatokat csak azok készítsék el, akik szeretnek gondolkodni, és **5-t** kapni! 😊
  - g) Írasd ki annak a nevét akinek a legnagyobb a lába! (Lesd meg az megoldásban!)
  - h) Írasd ki annak a nevét akinek a legkisebb a lába!
  - i) Írasd ki annak a nevét akinek harmadik legkisebb a lába!
  - j) Írasd ki annak a nevét akinek ötödik legnagyobb a lába!
8. Készíts tortadiagramot a minta alapján, százalékos kimutatással!

**Kérem a feladatokat (2020.04.03-ig), a [tanarno.tmvp@gmail.com](mailto:tanarno.tmvp@gmail.com) címre küldjétek!**

**Üdvözlettel: Tanárnő**

## Mellékletek:

1.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	<b>Cipőhelyzet a 9.B-ben</b>																		
2	<b>9. b osztály</b>																		
3	<b>Név</b>	<b>Cipőmére</b>	<b>Kedvenc cipő színe (fekete, barna, drapp)</b>																
4	Angermayer Martina	35	drapp		Átlag:	36,2													
5	Benkő Dávid Bence	37	fekete																
6	Brányi István	38	barna																
7	Fodor Marcell	38	fekete																
8	Horváth Bálint	37	fekete																
9	Horváth Gabriella	37	drapp																
10	Horváth Orsolya	37	fekete																
11	Kovács Ádám	39	barna		<b>Legnagyobb Cipőméret</b>	39													
12	Kovács Áron	34	fekete		<b>Legkisebb Cipőméret</b>	31													
13	Kovács Lilla	35	drapp																
14	Mészáros Liána	36	barna																
15	Nagy Luca	38	fekete																
16	Németh Anna	35	barna																
17	Németh Noémi	36	fekete																
18	Óri Dávid	38	fekete																
19	Pálfi Márk	37	barna																
20	Péntek Gergő	35	fekete																
21	Pölczmann Réka	36	barna																
22	Sarkadi Nagy Anna	37	drapp																
23	Surányi Gergely	36	fekete																
24	Szabó Renáta King	36	drapp																
25	Székány Petra	31	barna																
26	Szokol-Humay Dea	35	fekete																
27	Tóth Sára	35	barna																
28	Vér Szabolcs	38	fekete																
29	Vizi Nikolett	34	fekete																
30	Vorst Vivien	37	drapp																
31	Xue Gábor	38	fekete																
32	Zentai Zsófia	36	barna																
33																			
34	Összesen:	29 fő																	

Színek gyakorisága:		Százalékosan	
fekete	14	48%	
barna	9	31%	
drapp	6	21%	

Kinek van a legnagyobb lába? Kovács Ádám

Kinek van a legkisebb lába? Székány Petra

Ki a harmadik legkisebb lábú? Kovács Áron

Ki az ötödik legnagyobb lábú? Brányi István

**Cipőhelyzet a 9.B-ben**

- fekete (48%)
- barna (31%)
- drapp (21%)

Új munkalapra kérem!

MINTA

2.

	A	B	C	D	E	F	G
2	<b>9. b osztály</b>						
3	<b>Név</b>	<b>Cipőméret</b>	<b>Kedvenc cipő színe (fekete, barna, drapp)</b>				
4	Angermayer Martina	35	drapp			Átlag: =ÁTLAG(B4:B32)	
5	Benkő Dávid Bence	37	fekete				
6	Brányi István	38	barna				
7	Fodor Marcell	38	fekete				
8	Horváth Bálint	37	fekete				
9	Horváth Gabriella	37	drapp				
10	Horváth Orsolya	37	fekete		<b>Legnagyobb Cipőméret</b>	<b>Legkisebb Cipőméret</b>	
11	Kovács Ádám	39	barna		=MAX(B4:B32)	=MIN(B4:B32)	
12	Kovács Áron	34	fekete				
13	Kovács Lilla	35	drapp				
14	Mészáros Liána	36	barna				
15	Nagy Luca	38	fekete				
16	Németh Anna	35	barna				
17	Németh Noémi	36	fekete				
18	Óri Dávid	38	fekete				
19	Pálfi Márk	37	barna				
20	Péntek Gergő	35	fekete		<b>Színek gyakorisága:</b>		<b>Százalékosan</b>
21	Pölczmann Réka	36	barna		fekete	=DARABTELI(C4:C32;\$E\$21)	=F21/\$B\$34
22	Sarkadi Nagy Anna	37	drapp		barna	=DARABTELI(C4:C32;\$E\$22)	=F22/\$B\$34
23	Surányi Gergely	36	fekete		drapp	=DARABTELI(C4:C32;\$E\$23)	=F23/\$B\$34
24	Szabó Renáta Kinga	36	drapp				
25	Székány Petra	31	barna				
26	Szokol-Humay Dea	35	fekete	Kinek van a legnagyobb lába?			=INDEX(A4:A32;HOL.VAN(MAX(B4:B32);B4:B32;0))
27	Tóth Sára	35	barna				
28	Vér Szabolcs	38	fekete	Kinek van a legkisebb lába?			=INDEX(A4:A32;HOL.VAN(MIN(B4:B32);B4:B32;0))
29	Vizi Nikolett	34	fekete				
30	Vorst Vivien	37	drapp	Ki a harmadik legkisebb lábú?			=INDEX(A4:A32;HOL.VAN(KICSI(B4:B32;3);B4:B32;0))
31	Xue Gábor	38	fekete				
32	Zentai Zsófia	36	barna	Ki az ötödik legnagyobb lábú?			=INDEX(A4:A32;HOL.VAN(NAGY(B4:B32;5);B4:B32;0))
33							
34	Összesen:	=DARAB2(A4:A32)					

MINTA MEGOLDÁS

### 3. osztály\_cipo.txt

Név	Cipőméret	Kedvenc cipő színe (fekete, barna, drapp)
Mészáros Liána	36	barna
Nagy Luca	38	fekete
Brányi István	38	barna
Fodor Marcell	38	fekete
Horváth Bálint	37	fekete
Angermayer Martina	35	drapp
Benkő Dávid Bence	37	fekete
Horváth Gabriella	37	drapp
Horváth Orsolya	37	fekete
Kovács Ádám	39	barna
Kovács Áron	34	fekete
Kovács Lilla	35	drapp
Péntek Gergő	35	fekete
Zentai Zsófia	36	barna
Németh Noémi	36	fekete
Óri Dávid	38	fekete
Pálfi Márk	37	barna
Vorst Vivien	37	drapp
Xue Gábor	38	fekete
Pölczmann Réka	36	barna
Sarkadi Nagy Anna	37	drapp
Surányi Gergely	36	fekete
Szabó Renáta Kinga	36	drapp
Székány Petra	31	barna
Szokol-Humay Dea	35	fekete
Tóth Sára	35	barna
Vér Szabolcs	38	fekete
Vizi Nikolett	34	fekete
Németh Anna	35	barna