

## Kedves Versenyző!

A táblázatban egy sportiskola nyilvántartását találod azon tanulóiról, akiknek a fő sportjuk az úszás. Ezen tanulók adataival kell dolgoznod.

Az adatok meghatározásához függvényeket használj! Ha szükségesnek tartod, használhatsz segéd táblázatokat is! Ezeket az N oszloptól kezdődően helyezheted el.

1. Töltsd be az *uszoke.txt* állomány adatait a táblázatkezelő program munkalapjára az **A1**-es cellától kezdődően! A munkalapot nevezd át *Úszók* névre!
2. A munkádat mentsd el a versenymappába! A fájl neve a kerületed száma, attól „\_”- jellel elválasztva a saját neved legyen! (Pl: **14\_Gipsz\_Jakab.xlsx**).
3. Szűrj be egy sort a táblázat fejlécét tartalmazó sor elé, és egyesítsd az **A1:G1** tartomány celláit! Írd be a következő címet: „*A sportiskola úszói*”! A táblázat címét igazítsd a táblázat közepére vízszintesen is és függőlegesen is! Betűmérete 16 pontos, betűszíne fehér, cellájának sormagassága 30 pont, háttere sötétkék (RGB kód: 0; 32; 96) legyen!
4. Állítsd be, hogy a **D3:D28** és az **I10:J13** tartományokban a számértékek dátumként jelenjenek meg!
5. A **I3**-as cellába írd be, hogy „*Átlag:*”, az **J3** cellába pedig határozd meg, hogy mennyi a tanulók összesített átlaga! Az eredményt három tizedesjegyre jelenítsd meg.
6. A **I4**-es cellába írd be, hogy „*Úszók száma:*”, az **J4** cellába pedig határozd meg, hogy összesen hány tanuló szerepel a nyilvántartásban!
7. A **I5**-ös cellába írd be, hogy „*A legidősebb tanuló:*”, az **J5** cellába pedig határozd meg a legidősebb tanuló nevét!
8. A **I6-os** cellába írd be, hogy „*A legjobb átlagú tanuló:*”, az **J6** cellába pedig határozd meg annak a tanulónak a nevét, aki a legjobb átlaggal rendelkezik! (Ha több ilyen tanuló van, akkor elég egy ilyen nevet megjelölnöd.)
9. A táblázat adatait rendezd a Rajtszám szerint csökkenő sorrendbe!
10. A **G** oszlop megfelelő celláiban határozd meg, hogy a versenyzők melyik korcsoportba tartoznak! Meghatározáshoz az **I10:K13** tartományban található táblázatot használd!
11. Az **L9-es** cellába írd be, hogy „*Versenyzők száma*”, majd az **L10:L13** tartományban határozd meg az egyes korosztályba tartozó tanulók számát másolható képlet segítségével!
12. Készíts kördiagramot az egyes korosztályba tartozó versenyzők számáról!
  - a. Az adatfeliratok adatbuborékban jelenjenek meg!
  - b. A három tartományt három féle kék színnel színezd ki!
  - c. A diagramot az **I16:L28** tartományban helyezd el!
  - d. A címet a minta alapján alakítsd ki! (Figyelj arra, hogy az adatbuborékok ne lógjanak bele a címbe!)

A következőkben a táblázatot kell megformáznod a minta és az alábbi leírás alapján.

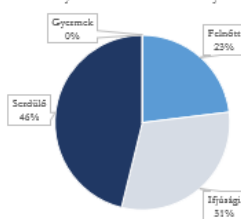
13. Az F oszlopban adatkövető módon színezd azoknak a celláknak a hátterét zöldre, amelyek a „*200 m gyors*” szöveget tartalmazzák!
14. A táblázat minden adatának betűtípusa Garamond.

15. A fejlécek 16 és 12 pontosak, minden más adat 11 pont.
16. A fejlécek szövegei vízszintesen és függőlegesen középre igazítottak. A betű fehér színű és a háttere sötétkék (RGB kód: 0; 32; 96). Biztosítsd, hogy a több szóból álló címek több sorban helyezkedjenek el!
17. Az **A3:A28** tartomány háttérszíne kék (RGB kód: 0; 112; 192).
18. Az **A1:G2**, **I9:L9** és az **A3:A28** tartomány belső szegélyei fehérek, Az **A1:G28** és az **I9:L13** tartomány minden más szegélye fekete.
19. Az **J4** cellában írd a számértékek mögé a „db” mértékegységet úgy, hogy az adattípus ne változzon!
20. Figyelj arra, hogy minden cellában lévő szöveg teljes egészében olvasható legyen! Néhol cellaegyesítést és sortörést is alkalmaznod kell!
21. Az adatok igazítását a mintának megfelelően állítsd bel!

## Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	<b>A sportiskola úszói</b>											
2	<b>Név</b>	<b>Rajtszám</b>	<b>Tanulmányi átlag</b>	<b>Születési idő</b>	<b>Nem</b>	<b>Versenyszám</b>	<b>Korcsopott</b>					
3	Csonka József	947	1,72	2007.10.19	fiú	400 m gyors	Serdülő		Átlag:	3,525		
4	Surány Krisztián	929	4,12	2005.11.25	fiú	200 m hát	Ifjúsági		Úszók száma:	26 db		
5	Sodó Miklós	927	4,04	2004.01.30	fiú	200 m gyors	Ifjúsági		A legidősebb tanuló:	Balla Dorottya		
6	Majör Zoltán	920	4,75	2004.06.11	fiú	100 m mell	Ifjúsági		A legjobb itagú úszó:	Sipos Liliána		
7	Surány Marcell	826	3,45	2006.08.29	fiú	50 m mell	Serdülő					
8	Fülöp Enikő	820	2,90	2004.04.30	leány	50 m hát	Ifjúsági					
9	Sándor Alexandra	794	3,92	2006.09.26	leány	1500 m gyors	Serdülő		<b>Születési időpont (között)</b>		<b>Korosztály</b>	<b>Versenyzők száma</b>
10	Varga Péter	740	4,54	2004.07.31	fiú	200 m gyors	Ifjúsági		2000.01.01	2003.12.31	Felnőtt	6
11	Kelemen Fruzsina	675	4,33	2003.03.17	leány	100 m hát	Felnőtt		2004.01.01	2005.12.31	Ifjúsági	8
12	Vincze Annamária	620	4,34	2002.03.02	leány	200 m gyors	Felnőtt		2006.01.01	2008.12.31	Serdülő	12
13	Sipos Liliána	615	4,95	2007.05.16	leány	50 m hát	Serdülő		2009.01.01	2012.12.31	Gyermek	0
14	Balogh Anett	546	1,03	2006.11.22	leány	200 m gyors	Serdülő					
15	Kiss Barnabás	512	4,40	2006.08.26	fiú	50 m mell	Serdülő					
16	Kelemen Patrik	468	4,04	2006.07.27	fiú	200 m hát	Serdülő					
17	Balla Dorottya	473	4,10	2002.01.26	leány	100 m gyors	Felnőtt					
18	Orbán Adrián	471	3,08	2006.08.03	fiú	200 m pillangó	Serdülő					
19	Pintér Alex	466	3,25	2005.09.25	fiú	200 m vegres	Ifjúsági					
20	Szilágyi Rajmund	435	3,10	2003.05.03	fiú	100 m gyors	Felnőtt					
21	Oláh Csaba	387	2,29	2005.03.06	fiú	100 m pillangó	Ifjúsági					
22	Mité Áron	340	3,42	2002.12.25	fiú	200 m mell	Felnőtt					
23	Tamás Viktor	320	2,79	2006.02.16	fiú	200 m gyors	Serdülő					
24	Virág Donát	238	3,35	2006.01.30	fiú	1500 m gyors	Serdülő					
25	Fodor Csongor	156	1,76	2006.01.15	fiú	1500 m gyors	Serdülő					
26	Molnár Mité	148	4,73	2005.08.13	fiú	200 m gyors	Ifjúsági					
27	Dudás András	111	3,43	2006.10.01	leány	800 m gyors	Serdülő					
28	Antal Henrietta	106	3,81	2002.02.15	leány	50 m gyors	Felnőtt					

Versenyzők száma korosztályonként



**Sikeres versenyzést kíván a versenybizottság!**