

TORNÁSZOK

A leány szertorna bajnokságon hatfős csapatok indulnak. Mindenki négy szeren (ugrás, korlát, gerenda, talaj) mutatja be gyakorlatát, amelyre legfeljebb 10 pontot lehet kapni (0,05 pontossággal).

Egy-egy szeren a csapat eredményét úgy számítják ki, hogy a legrosszabb versenyző eredményét figyelmen kívül hagyva a pontszámokat összegzik, ezen eredmények összege a csapat pontszáma. Emellett egyéni eredményeket is számolnak, melyben a versenyző négy szeren elért eredményét összegzik.

A versenyzőket a teljesítményük alapján minősítik. Ehhez a versenyen elért átlagpontszámát veszik figyelembe. Legalább 9 pontos átlag esetén I. osztályú, 9 pontnál kisebb, de legalább 8 pontot elért átlag esetén II. osztályú, 8 pontnál kisebb átlag esetén III. osztályú minősítést kapnak a versenyzők.

Mintaadatként a Csámpás Csiga Sport Club (CsCsSC) leánycsapatának 1987-es őszi eredményeit tartalmazza a **tornaszok.txt** állomány.

1. Hozzon létre **tornaszok** néven állományt a versenyzők eredményének elemzésére! Az A1-es cellába írja be a csapat nevét!
2. A mintaadatokat importálja az A2-es cellától kezdve!
3. Számítsa ki a versenyzők egyéni összpontszámát, átlagát, minősítését az F3:H8 tartományban! A minősítéshez készíthet segéd táblázatot.
4. Rendezze az adatokat összpontszám alapján! A névsort és a minősítéseket – fejléccel együtt – másolja át az A20:B26 tartományba, majd rendezze vissza az adatokat névsor szerint!
5. Számítsa ki a szabályok alapján a szerenkénti és az összesített csapateredményt!
6. A B12:E13 tartományban adja meg, hogy szerenként ki volt a legjobb, és kinek az eredménye esett ki!
7. Szerenként összesítse a B16:E18 tartományban, hogy hány 8 pont alatti, 9 pont és e fölötti, illetve a kettő közé eső pontszám van! Az A oszlopban és a 15. sorban egészítse ki megnevezésekkel a táblázatot!
8. Készítsen két diagramot az eredmények szemléltetésére a 26. sor alatt!
 - a) Az egyik diagramon jelenítse meg az előző feladat eredményeit! A diagram címe „Pontszámok eloszlása”.
 - b) Olyan diagramtípust válasszon, amelyen látszik, hogy az egyes szereken milyen arányban értek el jó, közepes, illetve gyenge eredményt a csapat tagjai!
 - c) A diagramon – tengelyfeliratként, illetve jelmagyarázatként – olvasható legyen a szerekek neve, és a tartományok megnevezése is!

d) A másik diagramon a versenyzők összpontszámát jelenítse meg! A diagram címe legyen „Eredmények”! A tengelyen az összes versenyző neve olvasható legyen!

9. Formázza munkáját az alábbi minta alapján! Az eredmény a diagramokkal együtt A4-es egyoldalas nyomtatható dokumentum legyen!

Minta a formázáshoz:

CsCsSC leány tornász csapata

Név	Ugrás	Korlát	Gerenda	Talaj	Összes	Átlag	Minősítés
Egyen Letti	7,55	8,50	8,00	9,30	33,35	8,34	II. oszt.
Pus Kata	9,55	8,60	8,85	8,55	35,55	8,89	II. oszt.
Rond Ella	8,75	9,75	8,90	9,85	37,25	9,31	I. oszt.
Rozó Gabi	8,60	9,85	9,55	9,45	37,45	9,36	I. oszt.
Szemte Lenke	8,90	9,50	8,45	7,50	34,35	8,59	II. oszt.
Ugra Nikolett	7,50	8,30	7,50	8,60	31,90	7,98	III. oszt.
Szerenkénti összpontszám:	43,35	46,20	43,75	45,75	179,05		

Legjobb: Pus Kata Rozó Gabi Rozó Gabi Rond Ella

Kieső: Ugra Nikolett Ugra Nikolett Ugra Nikolett Szemte Lenke

	Ugrás	Korlát	Gerenda	Talaj
8 alatt	2	0	2	1
8 és fölött	3	3	3	2
9 és fölött	1	3	1	3

Eredmények

Rozó Gabi	I. oszt.
Rond Ella	I. oszt.
Pus Katalin	II. oszt.
Szemte Lenke	II. oszt.
Egyen Letti	II. oszt.
Ugra Nikolett	III. oszt.