

FOCI

Az iskolai sportnapon a jelentkezett csapatok között körmérkőzést szerveznek. A lányok második forduló utáni eredményeit a **foci_l.txt**, a fiúk eredményeit a **foci_f.txt** tartalmazza. Készítsen kimutatást a két fájl adatai alapján a pillanatnyi sorrendekről. A két forrás eltérő struktúrájú, ezért a lányok adatainál szövegfüggvényeket is kell használni, a fiúk adatait viszont nehéz egységesen kezelni.

- Hozzon létre egy munkafüzetet foci néven! Importálja a két szövegfájlt a fájlnevvvel megegyező nevű munkalapra! A **foci_l.txt** importálása során ügyeljen arra, hogy az eredmények ne idő (4:04), hanem szöveg (4:4) típusúként jelenjenek meg a táblában!
- Ahol külön nincs jelezve, a következő feladatokat mindkét munkalapon végezze el!
- A **foci_f** munkalapon az eredmények közötti ':' karaktert cserélje le függvényre, ez a későbbiekben megkönnyíti az eredmények beírását. Ha a megelőző cella üres, vagy kötőjelet tartalmaz, akkor itt is ez jelenjen meg, míg lejátszott mérkőzés esetén a szokásoknak megfelelő kettőspont!
 - Az A16:S23 tartományban készíthet segédtáblát, amelyben jelzi a mérkőzés végeredményét. Ha a hazai csapat nyert, akkor 2, vendég győzelem esetén 0, míg döntetlen esetén 1 legyen a végeredményt jelző kód.
 - A **foci_l** munkalapon rejtse el a H:S oszlopokat!
 - Az U1 cellába írja be: „Hazai pont”, alatta a sorok alapján számítsa ki, hogy a mérkőzések hazai csapata hány pontot ért el. Egy csapat 2 pontot kap, ha hazai pályán nyer, 1 pontot, ha döntetlent játszik, és 0-t, ha vereséget szenved.
 - A V1 cellába írja be „Hazai rúgott gól”; a W1 cellába „Hazai kapott gól” és a feliratok alatt függvénnyel összegezze a gólokat!
 - Végezze el a 9–11. sorban a fenti számításokat a vendékként játszott mérkőzésekre is!
 - A megfelelő cellák hivatkozásával vagy transzponálás függvény használatával jelenítse meg a vendékként számított eredményeket az X1:Y7 tartományban!
 - Az AA1:AC7 tartományban összesítse az egyes csapatok eredményét!
 - A sorrendet a pont határozza meg, de egyenlő pontszám esetén a több rúgott gól, ennek egyenlősége esetén a kevesebb kapott gól számít. Készítsen másolatot a csapatok, pontok, rúgott gólok és kapott gólok számáról a T13:W19 tartományban, majd rendezze a másolt adatokat úgy, hogy a legjobb csapat legyen legfölül!
 - A helyezéseket közvetlenül is meg szeretnénk jeleníteni a csapat sorában. Ehhez az AD2:AD7 tartományban számítsa ki a pontszámnak a rúgott gólok 1/100-ával növelt és a kapott gólok 1/10000-ével csökkentett értékét! (Ezzel az azonos pontszámok csekély mértékben eltérőek lesznek.)
 - Határozza meg a helyezéseket az AE oszlopban! Az AE1 cellába írja a „Helyezés” megnevezést!

13. Szegélyezéssel, szövegigazítással, kiemelésekkel tegye áttekinthetővé munkáját! Az alábbi minta segítséget nyújt a formázáshoz.

Minta a foci_f munkalaphoz:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	
1	Csapatok	Best		Bulls	Heroes		Hunters		Kings	X-D											Hazai pont	Hazai rúgott gól	Hazai kapott gól	Vendég pont	Vendég rúgott gól	Vendég kapott gól	Pont	Rúgott gól	Kapott gólok	PRK	Helyezés	
2	Best	- - -	4 : 4				0 : 2														1	4	6	0	8	4	1	12	10	1,1190	6	
3	Bulls	2 : 3	- - -	2 : 5																	0	4	8	3	4	6	3	8	14	3,0786	5	
4	Heroes			- - -	5 : 3	4 : 0															4	9	3	2	6	6	6	15	9	6,1491	2	
5	Hunters				- - -	2 : 0	2 : 0														4	4	0	2	5	5	6	9	5	6,0895	3	
6	Kings	2 : 5						- - -	2 : 1												2	4	6	4	0	6	6	4	12	6,0388	4	
7	X-D			2 : 0	4 : 1					- - -											4	6	1	4	1	4	8	7	5	8,0695	1	
8																																
9	Vendég pont	0		3	2		2		4	4																						
10	Vendég rúgott gól	8		4	6		5		0	1																						
11	Vendég kapott gól	4		6	6		5		6	4																						
12																																
13																																
14																					Csapatok	Pont	Rúgott gól	Kapott gólok								
15																					X-D	8	7	5								
16																					Heroes	6	15	9								
17	Csapatok	Best		Bulls	Heroes		Hunters		Kings	X-D											Hunters	6	9	5								
18	Best			1			0														Kings	6	4	12								
19	Bulls	0			0																Bulls	3	8	14								
																					Best	1	12	10								

Minta a **foci_1** munkalaphoz

	A	B	C	D	E	F	G	T		U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE
1	Csapatok	Extra	Hiper	Nyerő	Sztár	Szuper	Top			Hazai pont	Hazai rúgott gól	Hazai kapott gól	Vendég pont	Vendég rúgott gól	Vendég kapott gól	Pont	Rúgott gól	Kapott gólok	PRK	Helyezés
2	Extra	-	4:4		0:2					1	4	6	3	7	4	4	11	10	4,1090	5
3	Hiper	2:2	-	3:6						6	5	8	1	4	7	7	9	15	7,0885	1
4	Nyerő			-	6:3	4:0				4	10	3	2	7	7	6	17	10	6,1690	2
5	Sztár				-	3:0	3:0			2	6	0	2	5	6	4	11	6	4,1094	4
6	Szuper	2:5				-	2:1			6	4	6	0	0	7	6	4	13	6,0387	3
7	Top		3:0	4:1			-			0	7	1	0	1	5	0	8	6	0,0794	6
8																				
9	Vendég pont	3	1	2	2	0	0													
10	Vendég rúgott gól	7	4	7	5	0	1													
11	Vendég kapott gól	4	7	7	6	7	5													
12																				
13																				
14																				
15																				
16	pont																			
17	Csapatok	Extra	Hiper	Nyerő	Sztár	Szuper	Top			Csapatok	Pont	Rúgott gól	Kapott gólok							
18	Extra			1		0				Nyerő	6	17	10							
19	Hiper	1			0					Sztár	6	11	6							
										Extra	4	11	10							
										Hiper	4	9	15							
										Top	4	8	6							
										Szuper	4	4	13							