

BLZS[©]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Az iskolai focibajnokság végeredménye																
2																	
3	Büntetőpontok:																
4		Piros lapért:	1														
5		Sárga lapért:	0,1														
6		Meccs elmulasztásáért:	2														
7																	
8		Csapatok száma:	12														
9																	
10		Csapat neve	Játszott	Győzelem	Döntetlen	Vereség	Lőtt gól	Kapott gól	Gólkülönbség	Pont	Nem állt ki	Sárga lap	Piros lap	Büntetés	Összpont	Vesztett pont	Százalék
11	1.	Aranyláb	11	11	0	0	43	9	34	33	0	5	1	1,5	31,5	1,5	100%
12	2.	Kis kötény	11	8	1	2	55	24	31	25	0	12	2	3,2	21,8	11,2	76%
13	3.	Fit-ball fut-ball	11	8	0	3	41	17	24	24	0	22	2	4,2	19,8	13,2	73%
14	4.	Ezüstláb	11	7	0	4	49	20	29	21	0	23	2	4,3	16,7	16,3	64%
15	5.	HÓ SC.	11	7	0	4	30	16	14	21	0	15	3	4,5	16,5	16,5	64%
16	6.	Utolsók	11	6	1	4	29	17	12	19	0	14	3	4,4	14,6	18,4	58%
17	7.	1. FC. 11C.	11	5	0	6	27	21	6	15	0	10	4	5,0	10,0	23,0	45%
18	8.	10 Á-szok	11	4	1	6	35	30	5	13	0	45	5	9,5	3,5	29,5	39%
19	9.	Botláb SE.	10	3	0	8	21	45	-24	9	1	6	5	7,6	1,4	31,6	27%
20	10.	Stop-lee	11	3	1	7	25	35	-10	10	0	45	5	9,5	0,5	32,5	30%
21	11.	Rá-rá-hajrá	10	2	0	9	16	46	-30	6	1	14	6	9,4	-3,4	36,4	18%
22	12.	Bírók réme	5	0	0	11	5	96	-91	0	6	1	11	23,1	-23,1	56,1	0%

Feladat leírása:

Véget ért az iskolai focibajnokság!

A12 csapat eredményét egy táblázatban foglaltuk össze.

Feladatunk az összesítés elkészítése, a végeredmény kihirdetése.

A bajnokság idei szabályai a következők voltak:

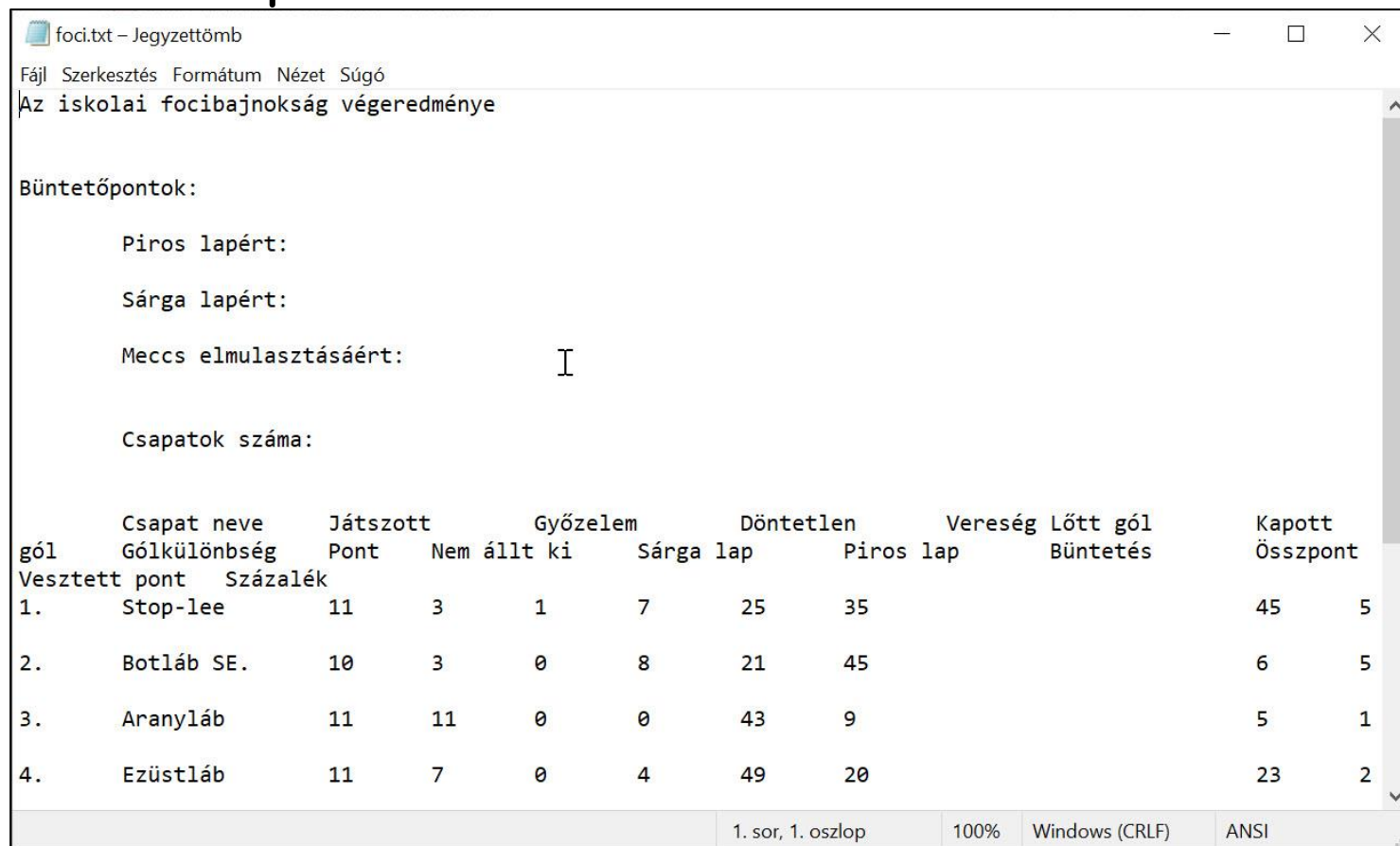
- Győzelemért 3, döntetlenért 1 pont jár.
- Ha egy csapat nem áll ki játszani, akkor az ellenfél automatikusan nyertesnek tekintendő (10:0 gólkülönbséggel), és a vesztes csapatnak 2 pont levonás (büntetőpont) jár.
- A verseny tisztasága érdekében a szabálytalanságokért is adható büntetőpont: minden kiosztott piros lapért 1 és egy kapott sárga lapért 1/10 pont a büntetés.

Büntetőpontok:			
Piros lapért:		1	
Sárga lapért:		0,1	
Meccs elmulasztásáért:		2	
Csapatok száma:		12	

Feladat leírása:

A kiinduló adatok (a focibajnokság végeredménye) a **foci.txt** **tabulátorral tagolt szöveges állományban** vannak. Az elkészített táblázatot jövőre is használni szeretnénk, de lehet, hogy akkor a büntetőpontok rendszere máshogyan alakul.

Ezt vegyük figyelembe a képletek szerkesztésekor!



foci.txt – Jegyzettömb

Fájl Szerkesztés Formátum Nézet Súgó

Az iskolai focibajnokság végeredménye

Büntetőpontok:

Piros lapért:

Sárga lapért:

Meccs elmulasztásáért:

Csapatok száma:

	Csapat neve	Játszott	Győzelem	Döntetlen	Vereség	Lőtt gól	Kapott	
gól	Gólkülönbség	Pont	Nem állt ki	Sárga lap	Piros lap	Büntetés	Összpont	
Vesztett pont	Százalék							
1.	Stop-lee	11	3	1	7	25	35	45 5
2.	Botláb SE.	10	3	0	8	21	45	6 5
3.	Aranyláb	11	11	0	0	43	9	5 1
4.	Ezüstláb	11	7	0	4	49	20	23 2

1. sor, 1. oszlop 100% Windows (CRLF) ANSI

Feladat leírása:

1. Nyissuk meg a kiindulási adatokat tartalmazó foci.txt fájlt, és **mentsük el a táblázatkezelő saját formátumában, bajnokság néven!**
2. írjuk be **a bajnokság szabályai** és a megadott minta figyelembevételével a büntetőpontokat a táblázat elé, valamint határozzuk meg a csapatok számát (**függvénnnyel**)!

1	Az iskolai focibajnokság végeredménye														
2															
3	Büntetőpontok:														
4															
5	Piros lapért:														
6	Sárga lapért:														
7	Meccs elmulasztásáért:														
8															
9	Csapatok száma:														
10															
11	1.	Csapat neve	Játszott	Győzelem	Döntetlen	Vereség	Lőtt gól	Kapott gól	Gólkülönbség	Pont	Nem állt ki	Sárga lap	Piros lap	Büntetés	Összpont
12	2.	Stop-lee	11	3	1	7	25	35				45	5		
13	3.	Botláb SE.	10	3	0	8	21	45				6	5		
14	4.	Aranyláb	11	11	0	0	43	9				5	1		
15	5.	Ezüstláb	11	7	0	4	49	20				23	2		
16	6.	1. FC. 11C.	11	5	0	6	27	21				10	4		
17	7.	Rá-rá-hajrá	10	2	0	9	16	46				14	6		
18	8.	Bírók réme	5	0	0	11	5	96				1	11		
19	9.	HÓ SC.	11	7	0	4	30	16				15	3		
20	10.	Kis kötény	11	8	1	2	55	24				12	2		
21	11.	Fit-ball fut-ball	11	8	0	3	41	17				22	2		
22	12.	Utolsók	11	6	1	4	29	17				14	3		
23	13.	10 Á-zok	11	4	1	6	35	30				45	5		

Feladat leírása:

3. Határozzuk meg a csapatok **gólkülönbségét**!

4. Számítsuk ki a győzelmek, döntetlenek és vereségek számából adódó **pontszámot** („Pont” rovat)!

5. Hányszor **nem állt ki** egy csapat játszani? **I11 J11 K11 cellák**

Csapat neve	Játszott	Győzelem	Döntetlen	Vereség	Lőtt gól	Kapott gól	Gólkülönbség	Pont	Nem állt ki
Stop-lee	11	3	1	7	25	35	-10	10	0
Botláb SE.	10	3	0	8	21	4	-24	9	1
Aranyláb	11	11	0	0	43	2	34	33	0
Ezüstláb	11	7	0	4	49	2	29	21	0
1. FC. 11C.	11	5	0	6	27	2	6	15	0
Rá-rá-hajrá	10	2	0	9	16	4	-30	6	0
Bírók réme	5	0	0	11	5	9	-91	0	1
HÓ SC.	11	7	0	4	30	1	14	21	6
Kis kötény	11	8	1	2	55	2	31	25	0
Fit-ball fut-ball	11	8	0	3	41	1	24	24	0
Utolsók	11	6	1	4	29	1	12	19	0
10 Á-szok	11	4	1	6	35	3	5	13	0

Feladat leírása:

6. Hány **büntetőpont**ja van az egyes csapatoknak?

7. Számítsuk ki a csapatok **összpontszámát** az eredményekért kapott pontok és a büntetőpontok figyelembevételével!

8. Határozzuk meg, hogy hány pontot **vesztettek** a csapatok az elérhető maximumhoz képest!

N11 O11 P11 cellák!

Kapott gól	Gólkülönbség	Pont	Nem állt ki	Sárga lap	Piros lap	Büntetés	Összpont	Vesztett pont
35	-10	10	0	45	5	Büntetés		
45	-24	9	1	6	5	9,5	Összpont	Vesztett pont
9	34	33	0	5	1	7,6	0,5	32,5
20	29	21	0	23	2	1,5	1,4	31,6
21	6	15	0	10	4	4,3	31,5	1,5
46	-30	6	1	14	6	5	16,7	16,3
96	-91	0	6	1	11	9,4	10	23
16	14	21	0	15	3	23,1	-3,4	36,4
24	31	25	0	12	2	4,5	-23,1	56,1
17	24	24	0	22	2	3,2	16,5	16,5
17	12	19	0	14	3	4,2	21,8	11,2
30	5	13	0	45	5	4,4	19,8	13,2
						9,5	14,6	18,4
							3,5	29,5

Feladat leírása:

9. Számítsuk ki, csak a meccsek eredménye alapján, hogy hány százalékos eredményt nyújtottak a csapatok! (Itt a büntetőpontokat értelemszerűen nem kell figyelembe venni.) Q11

10. Az adatok rendezésével adjuk meg a bajnokság végeredményét!

Gólkülönbség	Pont	Nem állt ki	Sárga lap	Piros lap	Büntetés	Összpont	Vesztett pont	Százalék
-10	10	0	45	5	9,5	0,5	32,5	
-24	9	1	6	5	7,6	1,4	31,6	
34	33	0	5	1	1,5	31,5	1,5	
29	21	0	23	2	4,3	16,7	16,3	
6	15	0	10	4	5	10	23	
-30	6	1	14	6	9,4	-3,4	36,4	
-91	0	6	1	11	23,1	-23,1	56,1	
14	21	0	15	3	4,5	16,5	16,5	
31	25	0	12	2	3,2	21,8	11,2	
24	24	0	22	2	4,2	19,8	13,2	
12	19	0	14	3	4,4	14,6	18,4	
5	13	0	45	5	9,5	3,5	29,5	

Százalék

30%

27%

100%

64%

45%

18%

0%

64%

76%

73%

58%

39%

Feladat leírása:

11. Formázzuk a táblázatot a mintának megfelelően, az alábbiak figyelembevételével:
- a címet helyezzük az oszlopok között középre, vastagítsuk meg, és mérete legyen 14 pontos;
 - a táblázat előtti adatokat alakítsuk dőlt betűssé;
 - az oszlopcímeket forgassuk el, vastagítsuk meg, igazítsuk középre, és háttérszínük legyen hal-ványsárga;
 - a csapatok sorszámát, nevét és az összpontszámot vastagítsuk meg, és ezen cellák háttérszíne legyen halványsárga;
 - az A oszlop kivételével az oszlopszélességeket úgy állítsuk be, hogy minden adat kiférjen;
 - a győzelmek, döntetlenek és vereségek celláit emeljük ki világoskék háttérrel;
 - az N, az O és a P oszlopban minden számot egy tizedesjeggyel írassunk ki;
 - a táblázatot keretezzük egyszeres vastagságú vonallal!

Feladat leírása:

9. Számítsuk ki, csak a meccsek eredménye alapján, hogy hány százalékos eredményt nyújtottak a csapatok! (Itt a büntetőpontokat értelemszerűen nem kell figyelembe venni.)

10. Az adatok rendezésével adjuk meg a bajnokság végeredményét!

11. Formázzuk a táblázatot a mintának megfelelően, az alábbiak figyelembevételével:

- a címet helyezzük az oszlopok között középre, vastagítsuk meg, és mérete legyen 14 pontos;

- a táblázat előtti adatokat alakítsuk dőlt betűssé;

- az oszlopcímeket forgassuk el, vastagítsuk meg, igazítsuk középre, és háttérszínük legyen hal-ványsárga;

- a csapatok sorszámát, nevét és az összpontszámot vastagítsuk meg, és ezen cellák háttérszíne legyen halványsárga;

- az A oszlop kivételével az oszlopszélességeket úgy állítsuk be, hogy minden adat kiférjen;

- a győzelmek, döntetlenek és vereségek celláit emeljük ki világoskék háttérrel;

- az N, az O és a P oszlopban minden számot egy tizedesjeggyel írassunk ki;

- a táblázatot keretezzük egyszeres vastagságú vonallal!