

**I. 350.** Egy 12 csapat részvételével zajló ifjúsági focitalálkozó adatait szeretnénk táblázatkezelő segítségével tárolni, és a csapatok eredményeit kiszámítani. A megoldáshoz három munkalapot használunk, melyek neve **Csapatok**, **Körmérkőzés** és **Eredmények**. A munkalapokon a feladat leírásában szereplő adatoktól és eredményektől jobbra, illetve azok alatt egy oszlop illetve sor kihagyása után tetszőleges segédszámítások végezhetőek, de ezen kívül ne használjunk makrókat vagy más saját készítésű programot.

1. A **Csapatok** munkalap A1:A12 tartományában írjuk be a találkozón résztvevő csapatok nevét (mindenki maga dönti el, hogy mely csapatokat hívja meg).
2. A **Körmérkőzés** munkalapon a *mintának* megfelelően két táblázatot készítsünk: a bal oldali tartalmazza a csapatok egymás ellen játszott mérkőzésein a rúgott és kapott gólokat, a jobb oldali pedig a mérkőzések eredményét a szokásos rúgott : kapott formában. A bal oldali táblában adjunk véletlenszerű, 0 és 8 közötti értékeket gólként az egyes mérkőzésekhez a mintának megfelelően, illetve  $-1$  értéket a mérkőzést nem jelentő cellákba. A jobb oldali táblázatban szintén  $-1$  jelentse a szürkével jelölt részeket. Feltételes formázás segítségével a  $-1$ -et tartalmazó cellák háttér és írásszínét állítsuk szürkére.

	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
		Spartacus	MTK-VM	Vasas	Újpest	OSC	BKV Előre	Építők	Honvéd	Dózsa	Postás	Fradi	KSI				Spartacus	MTK-VM	Vasas	Újpest	OSC	BKV Előre	Építők	Honvéd	
1																									
2	Spartacus		4	6	1	4	3	0	7	5	8	6	6			Spartacus									
3	MTK-VM	5		1	0	1	2	0	4	6	6	1	6			MTK-VM	5:4								
4	Vasas	3	4		4	1	3	5	0	5	0	8	2			Vasas	3:6	4:1							
5	Újpest	1	1	3		0	0	0	1	8	2	4	3			Újpest	1:1	1:0	3:4						
6	OSC	5	8	7	7		2	5	8	5	6	8	1			OSC	5:4	8:1	7:1	7:0					
7	BKV Előre	1	6	0	6	6		1	0	0	1	3	6			BKV Előre	1:3	6:2	0:3	6:0	6:2				
8	Építők	8	7	7	0	3	3		4	7	0	2	4			Építők	8:0	7:0	7:5	0:0	3:5	3:1			
9	Honvéd	0	1	8	2	7	1	3		4	7	2	5			Honvéd	0:7	1:4	8:0	2:1	7:8	1:0	3:4		
10	Dózsa	7	8	4	6	5	2	0	6		2	2	7			Dózsa	7:5	8:6	4:5	6:8	5:5	2:0	0:7	6:4	

3. Az **Eredmény** munkalap A2:A13 celláiban adjuk meg a csapatok nevét, majd mellette számítsuk ki a **B** oszlopban a rúgott, a **C** oszlopban a kapott gólok számát, a **D** oszlopban a gólkülönbséget.
4. Az **E**, **F** és **G** oszlopban határozzuk meg a csapat győzelmeinek, vereségeinek és elért döntetlenjeinek számát.
5. A **H** oszlopban adjuk meg a csapat által elért pontszámot: minden győzelemért 2, döntetlenért 1 és vereségért 0 pont jár.
6. Az **I** oszlopban adjuk meg a csapat helyezését, amely a pontok száma alapján történik, illetve pontegyenlőség esetén a jobb gólkülönbség dönt.
7. Az **Eredmény** munkalap fejlécét a B1:11 cellákban az előbbi feladatok alapján értelemszerűen adjuk meg.

Teljes pontszámot azok a megoldások kaphatnak, amelyek egy-egy azonos jellegű tartományrészt egy, másolható képlettel határoznak meg. A mintának megfelelő egyszerű szegélyezést alkalmazzuk a munkalapokon szereplő kért táblázatrészeknél, illetve a segédszámításokat tartalmazó tartományokban is.

Beküldendő az i350 táblázatkezelő munkafüzet (.xls, .xlsx, ods, ...), amely tartalmazza a feladat megoldását.