

Kedves Versenyző!

Az idei évben Phjongcschangban rendezték meg a téli olimpiai játékokat. A nagyszabású sporteseményen indult országok által elért eredmények értékeléséről szól az alábbi feladat.

1. Nyisd meg az adatokat tartalmazó táblázatot `phjongcschang.xlsx`, és mentsd el a versenymappába! A fájl neve a kerületed száma, attól „_”- jellel elválasztva a saját neved legyen! (Pl: **24_Mekk_Elek**)
2. Az **A95**-ös cellába írd be, hogy „Összesen:”, **B95:D95** tartományban pedig határozd meg, hogy összesen hány arany-, ezüst-, és bronzérmeszt osztottak ki az országok között!
3. A **H** oszlopban határozd meg, hogy az egyes országok összesen hány érmet szereztek (I-III. helyezés)!
4. Az **I** oszlopban a játékok során megszerzett olimpiai pontok számát számítsd ki! Ennek meghatározásához segítséget nyújt a következő táblázat:

Elért helyezés	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
Pontszám	7	5	4	3	2	1

(Például: Ha egy ország 3 I. helyezést, 1 III. helyezést és 2 IV. helyezést ért el, a többi helyen nem végeztek, akkor a számítás a következő: $3 \cdot 7 + 0 \cdot 5 + 1 \cdot 4 + 2 \cdot 3 + 0 \cdot 2 + 0 \cdot 1 = 31$ pont.)

5. A **J** oszlopban azoknak az országoknak a sorában, akik szereztek érmet, jelenjen meg a „Gratulálunk!” felirat, különben ne jelenjen meg semmi!
6. Az **L7:N18** tartományban hozd létre a mintának megfelelő összesítő táblázatot!
 - a. Az adatok meghatározásához függvényeket használj! Ha szükségesnek tartod, használhatsz segédtáblázatokat is! Ezeket a P oszloptól kezdődően helyezheted el.
 - b. A formázáshoz néhány esetben a cellákat is egyesítened kell!
7. Az előző feladatban elkészített összesítő táblázat fölé helyezd el a phjongcschangi olimpia logóját, melyet a forrásmappában `logo.png` néven találsz meg! A méretarányok megtartása mellett kicsinyítsd le annyira, hogy ne lógjon bele az adatokba!
8. A következőekben a táblázatot kell megformáznod, a minta és az alábbi leírás alapján.
 - a. A táblázat minden adatának betűtípusa Times New Roman, legtöbb adat betűmérete 12 pontos, a fejléc szövegeinek mérete 16 pont.
 - b. Az A oszlopnál állítsd be azt, hogy a nagyon hosszú ország neveket több sorba tördelve jelenítse meg a táblázatkezelő program!
 - c. A számokat tartalmazó cellák legyenek középre igazítottak! Figyelj arra, hogy minden cellában lévő szöveg teljes egészében olvasható legyen! Néhol cellaegyesítést is alkalmaznod kell.
 - d. A táblázat szegélyeit a mintának megfelelően állítsd be!

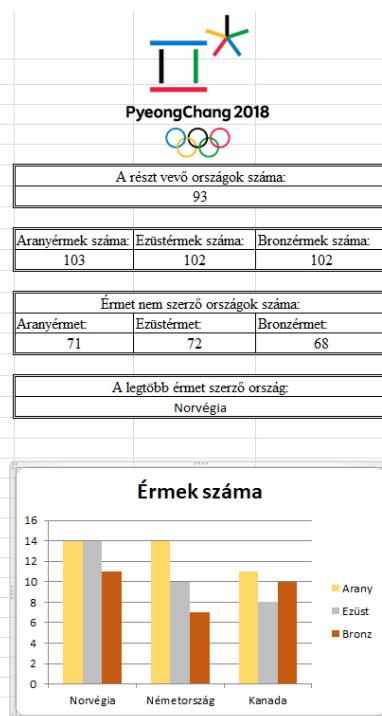
A feladat a következő oldalon folytatódik!

9. Szűrj be egy sort a táblázat fejléceit tartalmazó sor elé, és írd be a következő címet: „XXIII. Téli Olimpiai Játékok – Phjongcsang”. A cím az A és J oszlop között helyezkedjen el. Betűmérete legyen 24 pontos, cellájának sormagassága 40 pont, és a cellán belül vízszintesen és függőlegesen is középre igazítva jelenjen meg a szöveg!
10. A jobb oldalon elhelyezkedő összesítő táblázat alá hozz létre egy oszlopdiagramot! Ábrázold rajta hogy Norvégia, Németország és Kanada hány arany, ezüst és bronz-érmet szerzett! Az oszlopok színe az érmeknek megfelelő legyen! Az oszlopok alatt jelen meg az országok neve, és a diagramhoz tartozzon jelmagyarázat az érmek színével. A címe „Érmek száma” legyen!

Minta:

II. Téli Olimpiai Játékok - Phjongcsang

II.	III.	IV.	V.	VI.	Érem összesen	Pont összesen	Éremszerző
					0	0	
					0	0	
					0	0	
					0	0	
2	1	1	2	1	3	22	Gratulálunk!
3	6	7	2	5	14	104	Gratulálunk!
					0	0	
1				2	1	7	Gratulálunk!
					0	0	
					0	0	
1		1	1	2	3	26	Gratulálunk!
					0	0	
					0	0	
				1	0	1	
8	10	7	7	11	29	203	Gratulálunk!
					0	0	
6	2	2	4	2	9	61	Gratulálunk!
					0	0	
					0	0	
					0	0	
2	3	2			7	42	Gratulálunk!
			1		0	2	
					0	0	
	2				2	8	Gratulálunk!
		1			0	3	
1	4	3	4	7	6	52	Gratulálunk!
4	6	5	10	4	15	118	Gratulálunk!
	4	3	2		5	36	Gratulálunk!
					0	0	
10	7	7	10	7	31	224	Gratulálunk!



Sikeres versenyzést kíván a versenybizottság!

Források:

- Magyar Olimpiai Bizottság hivatalos weboldala:
<http://olimpia.hu/phjongcsang-2018-pontverseny>
- Nemzetközi Olimpiai Bizottság hivatalos oldala:
<https://www.olympic.org/pyeongchang-2018/results/en/general/nocs-list.htm>