



XVIII. Országos Bolyai Farkas Multidiszciplináris Tantárgyverseny

2025. május 9-11.

KALKULUSZ – alkalmazói verseny

Táblázatkezelés – Excel (22.5 pont)

2024 nyarán Párizsban tartották az Olimpiái játékokat. Minden országról eltárolták, hogy hány érmet nyertek. Téged is kérnek, hogy segíts be a szervezésbe és végezz számolásokat, kimutatásokat excelben. Megoldásaidat a KalkuluszExcel2025.xlsx fileban végezd, a rózsaszínű cellákba. Az adatok valósak.

1. Felhasználva a mellékelt adatokat, egy függvényt használva, töltsd ki a Lakossági határok (I) oszlopot, úgy, hogy amelyik országnak a lakossága 0 és 10000 között van, annak Picuri, akinek 10000 és 100000 között, annak Nagyon kicsi jelenjen meg és így tovább. **(2.5 pont)**

Lakossági-határok	
0	Nem helyes
10000	Picuri
100000	Nagyon kicsi
1000000	Kicsi
5000000	Elfogadható
10000000	Közepes
100000000	Nagy
300000000	Óriási

2. A H oszlopba számold ki, hogy minden ország összesen hány érmet szerzett. **(2 pont)**

3. Figyelembe véve a mellékelt táblázatot, számold ki a J oszlopba az országok által nyert összértéket. **(2 pont)**

Szükséglet	arany-gramm	ezüst-gramm	bronz-gramm	értéke
aranyérem	6	523	0	\$1,027
ezüstérem	0	525	0	\$535
bronzérem	0	0	455	\$5

4. Számold ki az összlakosság számát azokban az országokban, ahol nyertek érmet. Az eredményed az N15 cellába helyezd.

5. Töltsd ki a mellékelt táblázatot, válaszolva a kérdésekre. **(6*2 pont)**

Feladatok	
5. Mennyi a legnagyobb lakosság?	
6. Hány ország kapott pontosan 5 ezüstérmet?	
7. Mennyi az aranyérmek összértéke?	
8. Mennyi az átlag GDP?	
9. Hány gramm ezüstöt használtak fel az érmék előállításához?	
10. Mennyi az érmék összértéke?	

6. Készíts 3D térképet, amelyen feltünteted az országokat, felhasználva a Longitude és Latitude oszlopokat. Jelezd egy színnel, hogy ki hány aranyat nyert. **(4 pont)**

