

Táblázatkezelés kategória; döntő: gyakorlat

KEDVES VERSENYZŐ!

- A gyakorlati feladat során egy iskolai farsangi verseny értékelésében kell segítened.
- Először olvasd végig figyelmesen a feladat leírását és nézd meg a mintát!
- A munka elkészítésére 60 perc áll rendelkezésedre.
- A számításoknál képletet vagy függvényt használj!
- Az abszolút hivatkozások nagyban megkönnyítik a megoldást.
- Folyamatosan mentsd a munkád a táblázatkezelőben: KERÜLETED_OKTATÁSI_AZONOSÍTÓD néven (Pl.: 04_7777777777.xlsx)!

A FELADAT LEÍRÁSA:

Iskolafarsang

A XVII. kerületi Bronzkohó Utcai Általános Iskola tantestülete a felső tagozatosoknak iskolafarsangot rendez. A szervező tanárnő a három nyolcadik osztállyal kialakította az iskolafarsang programját. A programokon szereplésekért az osztályok pontot kapnak. Az összesített pontverseny első helyezett osztálya szabadnapot kap, a második osztály színházjegyeket, míg a harmadik helyezett csoportos állatkerti belépővel gazdagodik. A három legaktívabb, legtöbb résztvevővel jelenlévő osztályt elviszik egy hétköznapi délelőtti mozielőadásra.

A farsang versenyprogramjai:

- zsákban futás
- célba dobás bekötött szemmel
- tojásterelés¹
- egyensúlypálya²
- pohártorony-építés³
- célba ejtés⁴
- pohárgyűjtés⁵
- jelmezbemutató

Az egyes számokban Az első öt helyezett rendre 10, 8, 6, 4, 2 pontot kap, minden más induló 1–1 pontot. A szervezésért és a lebonyolításért mindhárom nyolcadik osztály külön 7–7 pontot kap. A **B:M** oszlopok celláiban már szereplő számok a versenyprogramokon szereplő diákok számát mutatják.

Segítsünk a lezajlott farsang értékelésében!

1. Nyissuk meg a farsangnyers.xlsx fájlt a táblázatkezelővel!
2. A munkalapon található nyolc sárga háttérű cella, ezekbe a szöveg alapján írjuk a megfelelő pontszámokat!
3. Rögzítsük a táblázat felső sorát, hogy legördítve is látható maradjon!

¹ 25 méteres egyenes pályán kell egy nyers tojást lábbal végigvezetni, kézzel nem érinthető

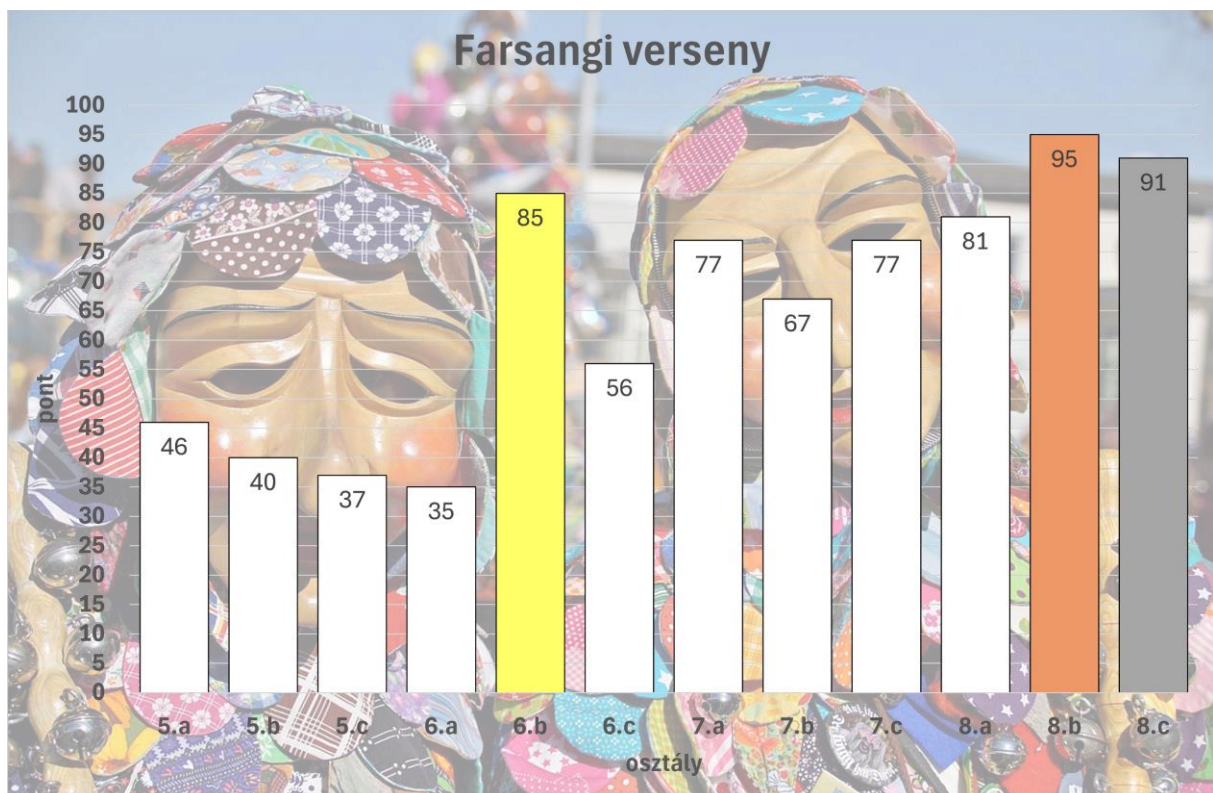
² a padlóra rajzolt pályán kell végigmenni egy-egy tálcával a kézben, amin 5–5 fél literes bontatlan ásványvizes palack van

³ egy sorba rakni 10 lefordított műanyagpoharat, arra kilencet, nyolcat és így tovább, amíg elkészül, illetve le nem dől

⁴ 10 méterről kell egy kerek műanyagtálba találni ping-pong labdával úgy, hogy neheztésül a tál tetejére négy hurkapálca van felragasztva celluluszal

⁵ egy asztalra 15 lefordított műanyagpohár kerül, a versenyzőnek bekötött szemmel a kezében lévő 16. pohárba kell gyűjtenie őket, a másik kezét nem használhatja

4. A **B11:M11**, a **B21:M21**, a **B31:M31**, a **B41:M41** és a **B51:M51** tartományban számítsuk ki, hogy az osztályok hány pontot gyűjtöttek az első öt helyezés megszerzéséből!
5. A **P2:AA2** tartományban számítsuk ki az egyes osztályok összpontszámát!
6. Az **AC2:AE2** tartományban jelenítsük meg a **P2:AA2** tartomány három legnagyobb értékét!
7. Ennek segítségével a **P3:AA5** tartomány soraiban jelenjen meg az első három osztály azonosítója!
8. A **P6:AA6** tartományban számítsuk ki az egyes osztályok aktivitását – vagyis, hogy osztályonként összesen hány induló volt a versenyen!
9. Az **AC6:AE6** tartományban jelenítsük meg a **P6:AA6** tartomány három legnagyobb értékét!
10. Ennek segítségével a **P7:AA9** tartomány soraiban jelenjen meg az első három osztály azonosítója!
11. Az **AH3:AH10** tartományban számítsuk ki, hogy hányan indultak az egyes versenyszámokban!
12. Az **AI3:AI10** tartomány megfelelő cellájába képlet segítségével jelenítsük meg a „Legnépszerűbb” feliratot!
13. Az **AH13:AH20** tartomány megfelelő celláiban jelenjen meg „x” jelzés, ha abban a számban az első helyen holtverseny volt!
14. Készíts a mintához legjobban hasonlító diagramot az osztályok pontszámáról! Gondoskodj a háttérrel (a **farsang.jpg** képet melléktük), az oszlopok szélességéről, szegélyéről a kitöltésről, kiemelve a nyerteseket, no és a feliratokról, azok olvashatóságáról! Helyezd át új, diagram típusú munkalapra!



A diagramháttérkép forrása: <https://pixabay.com/hu/photos/farsangi-felvonulas-fasnet-4028912/>