

ÖSZTÖNDÍJ PÁLYÁZAT

Az iskola alapítványa tanulmányi ösztöndíjra írt ki pályázatot. Pályázni az utolsó befejezett év végén elért magyar irodalom, matematika, történelem, fizika vagy kémia vagy biológia, és az egyik tanult idegen nyelv eredményével lehet. Emellett a pályázatban be kell mutatni a diák tanításon kívüli sport, illetve közösségi tevékenységét, amelyeket a kuratórium legfeljebb 10 ponttal értékel. Ez utóbbi két szempont az egyenlő átlagú tanulók közötti rangsorolást teszi lehetővé. A pályázat eredményeként az öt legjobb pályázó – átlagaik arányában elosztva – havi 100 000 Ft ösztöndíjat kap.

Az **osztondij.txt** állomány tartalmazza a pályázók adatait.

*Importálja az adatokat és mentse **osztondij** néven a táblázatkezelő saját formátumban!*

1. Szűrjön be az első sor elé egy sort, írja be az A1-es cellába címnek: „Ösztöndíj pályázat”!
2. Az I3:I10 tartományban számolja ki a pályázók tantárgyi átlagát!
3. A J3:J10 tartományban az átlaghoz adja hozzá a sport és közösségi tevékenységre kapott pontszámok összegének tízezredét! Az eredményt négy tizedes jegy pontossággal jelenítse meg!
4. Jelenítse meg az A13:C13 cellákban a rendelkezésre álló havi keretet (100 000 Ft)! Írja az összeget a B13-as cellába pénznem formátummal, majd tegye láthatóvá a cellák összevonásával!
5. Rendezze az adatokat a módosított átlag alapján csökkenő sorrendbe, majd összegezze az I13 cellában az első öt átlagot! A kapott érték alapján a J13-as cellában határozza meg az egy egységre jutó ösztöndíj összegét! (100 000 Ft osztva az összeggel.)
6. Határozza meg az első öt diák ösztöndíját az K3:K7 tartományban! (Az átlagot szorozza meg az egy egységre jutó ösztöndíjjal!)
7. A kifizetés megkönnyítése érdekében függvény alkalmazásával kerekítse az ösztöndíjakat ezrekre! Készítsen kimutatást az A14:C14 tartományban a kifizetések összegéről!
8. Módosítsa a pályázók osztályzatait! Figyelje meg, mekkora eltérés adódhat a rendelkezésre álló és kifizetendő összegek között!
9. Formázza a táblázatot a minta alapján!

Minta a formázáshoz:

Ösztöndíj pályázat

Név	Ir	Mat	Tö	F/K/B	Nyelv	Sport	Köz	Átlag	Módosított	Tervezett összeg	Kifizet
Laká Sára	5	4	5	5	5	5	3	4,8	4,8008	21 049 Ft	21 000
Teo Dóra	5	5	5	4	4	1	6	4,6	4,6007	20 172 Ft	20 000
Nap Pali	4	5	4	5	5	3	2	4,6	4,6005	20 172 Ft	20 000
Béres Zoltán	5	4	4	4	5	7	5	4,4	4,4012	18 008 Ft	18 000

Feladat haladóknak az 5. és 6. feladat helyett

10. A *K3:K10* tartományban függvényrel adja meg, hogy a módosított átlag alapján melyik diák hányadik a rangsorban! A legnagyobb értéket elérő diák kapja az 1. helyezést.
11. Az *L3:L10* tartományban függvényrel adja meg diákonként az ösztöndíj összegét! Szükség esetén külön megadhatja az első öt helyezett átlagainak összegét. A díjak meghatározásánál is figyeljen arra, hogy csak az első öt diák kaphat ösztöndíjat!
12. Feltételes formázással, világos mintázattal emelje ki az ösztöndíjban részesülő diákok adatait!