

matekÁSZ

Matematikai tanulmányi verseny

VERSENYKIÍRÁS

2022–23. tanév

A Bendegúz Gyermekek- és Ifjúsági Akadémia felmenő rendszerű matematikai tanulmányi versenye az általános iskolák 1–8. osztályos tanulói részére.

Téma: az évfolyamok matematika tananyagának alaposabb megértését, az ismeretek önálló alkalmazását segítő feladatok, amelyek fejlesztik a matematikai gondolkodást.

Cél: Fejlődési és bizonyítási lehetőséget adni az általános iskolák diákjainak egy színvonalas verseny keretében. Kihívást és élményt nyújtani a matematika színes és izgalmas világának mélyebb megismertetésével.

Jelentkezés: 2023. január 10. 24 óráig.

Jelentkezés módja: **CSAK ONLINE**, a verseny honlapján feltöltött jelentkezési lapok beküldésével lehet. A jelentkezési lapokat a pedagógusok, vagy a pedagógus által megadott „meghívó kód” megadásával maguk a versenyzők vagy a szüleik is feltölthetik.
(<https://bendeguzakademia.hu/matekasz/>)

A versenyre jelentkezni az általános iskolák

- matematikatanárainál,
- tanítóinál,
- matekÁSZ kapcsolattartó pedagógusainál lehet.

A verseny 3 forduló.

Az iskolai válogatót megyei forduló, majd országos döntő követi.

A feladatokat évfolyamonként állítjuk össze és évfolyamonként értékeljük.

| Iskolai válogató | Megyei forduló | Országos döntő |
|------------------|-------------------|-----------------|
| 2023. február 3. | 2023. március 10. | 2023. május 13. |

A járványhelyzettől függően online is meg tudjuk szervezni a versenyt.

Ha bármelyik fordulót online kell megrendeznünk, úgy a további forduló(k) is online kerülnek lebonyolításra.

Vigyázzunk versenyzőink biztonságára!

Az iskolai válogató versenyhez minden jelentkező számára küldünk egy feladatsort.

Helye: az iskolánál helyben.

Feladatok megoldási ideje: 60 perc

Javítás, értékelés: a Bendegúz Akadémián.

Díjazás: minden résztvevő ajándékot kap.

A megyei fordulóba a dolgozatuk alapján, a résztvevők számától függően évfolyamonként azt a kb. 30 versenyzőt hívjuk meg, akik legalább 50%-os eredményt értek el.

Minden iskolából **osztályonként** maximum 3 főt.

Helye: az iskolánál helyben.

Javítás, értékelés: a Bendegúz Akadémia központjában.

Minden résztvevő ajándékot kap.

Díjazás: A megyei forduló 1. és 2. helyezettje könyvet, tárgyjutalmat és oklevelet, a 3-8. helyezettje tárgyjutalmat és oklevelet kap.

Az országos döntőbe évfolyamonként minden megyéből és a határainkon túlról a legeredményesebb versenyzők, Budapestről a 2 legjobb, és további 10, az országban legjobb eredményt elérő versenyző jut, függetlenül a lakhelyétől.

Helye: Szeged

Javítás, értékelés, ünnepélyes díjátadás: az országos döntő helyszínén

Minden résztvevő ajándékot kap.

Díjazás: az 1-3. helyezett arany- ezüst- és bronzérmes, oklevelet, könyvet és tárgyjutalmat,

a 4-15. helyezettek tárgyjutalmat, könyvet és oklevelet kapnak.

A feladatokról:

Az évfolyamnak megfelelő, a matematikai gondolkodást fejlesztő, az ismeretek önálló alkalmazását tesztelő feladatok.

Minden évfolyam feladatsora 12 feladatból áll.

A verseny feladatsorait megadott határidőn (60 perc) belül kell megoldani.

A feladatokat a versenyzők tetszőleges sorrendben oldhatják meg.

A válasz nélkül hagyott kérdések után, valamint a helytelen válasz után 0 pont jár.

Kétféle válasz lehetséges egy-egy feladat megoldása kapcsán:

1. Amikor csak 1 helyes válasz van. Ekkor a megadott válaszlehetőségek közül egyet kell bejelölni.
2. Úgynevezett többszörös választás, amikor több jó megoldás is lehet. Ekkor a megadott válaszlehetőségek közül többet is meg kell jelölni. FONTOS: ilyen esetben rész megoldások után nem jár pont. Példa: ha a helyes válasz az A és B pont, de a versenyző a B és C pontot jelölte be, ezért 0 pont jár.

Az értékelés minden fordulóban pontozással történik.

Minden helyes megoldás 1 pontot ér (főpontszám).

Helytelen megoldásért pontot nem vonunk le.

A helyezéseket az elért főpontszám és segédpontszám alapján határozzuk meg.

A segédpontszám számítása:

A segédpontokat csak azonos főpontszám esetén vesszük figyelembe, a holtversenyek eldöntésére.

A segédpontok számítása: minden egyes feladatnál, külön-külön megállapítjuk, hogy a versenyzők hány százaléka oldotta meg az adott feladatot. Minden versenyzőnél az általa helyesen megoldott feladatok százalékos értékeit összeadjuk. Így minden versenyző esetében kialakul egy százalékos érték, amelyet segédpontnak nevezünk.

A versenyben részt vevő versenyzők „maguk döntenek el”, hogy mi a nehéz és mi a könnyű feladat. A nehezebb feladatot kevesebb versenyző tudja megoldani, így a feladathoz kapcsolódó százalékos érték alacsonyabb, míg a könnyebb feladatot többen tudják megoldani, ezért ehhez magasabb százalékos érték kapcsolódik. Ez igaz a feladatok összességét tekintve is. Vagyis a százalékos értékek összege, azaz a segédpont nehezebb feladatok megoldásánál alacsonyabb, míg könnyebb feladatok megoldása esetén magasabb.

Ezért soroljuk előbbre az alacsonyabb segédponttal rendelkező versenyzőt – azonos főpontszám mellett.

Jelentkezés: 2023. január 10. 24 óráig.

A verseny nevezési díja: 1 900 Ft/fő

Eredményes, örömteli versenyzést kívánunk!