

# matekÁSZ

A fejlesztő matematikaverseny

## VERSENYKIÍRÁS

2021–2022. tanév

A **Bendegúz Gyermek- és Ifjúsági Akadémia** felmenő rendszerű országos egyéni matematikaverseny 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: 2022. január 31., 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 szülei is feltölthetik.  
(<https://bendeguzakademia.hu/matekasz/>)

### A versenyre jelentkezni az általános iskolák

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

### A verseny 3 fordulós.

A válogatót megyei forduló, majd országos döntő követi.

A feladatokat évfolyamonként állítjuk össze és évfolyamonként értékeljük.

### A feladatok csak online, az interneten oldhatók meg.

- **Az 1. forduló feladatainak megoldása 2022. február 18., 14 órától február 20., 18 óráig kezdhetők meg** – az összes benevezett versenyző számára.
- A versenyzők a feladatokat interneten oldják meg.
- A megoldásra 60 perc áll rendelkezésre.
- Javítás és értékelés az Akadémia központjában.
- Minden résztvevő emléklapot kap.
- Megyei döntőbe jutnak: évfolyamonként maximum 30 fő, az iskolák legjobbjai közül, ha minimum 50%-os eredményt elérnek. Minden iskolából osztályonként maximum 3 fő.

- **A 2. forduló feladatainak megoldása 2022. március 11., 14 órától március 13., 18 óráig kezdhetők meg** – a megyei fordulóba jutott versenyzők számára.
  - A versenyzők a feladatokat interneten oldják meg.
  - A megoldásra 60 perc áll rendelkezésre.
  - Javítás és értékelés az Akadémia központjában.
  - Díjazás: A megyei forduló 1. és 2. helyezettje könyvet, tárgyjutalmat és oklevelet, a 3-8. helyezettje tárgyjutalmat és oklevelet kap.
  - Országos döntőbe jutnak: évfolyamonként minden megyéből és a határainkon túlról a legeredményesebb versenyzők, Budapestről a 2 legjobb, és további 10, az országban legjobb eredményt elérő versenyző.
- 
- **A 3. forduló feladatainak megoldása 2022. május 6., 14 órától május 8., 18 óráig kezdhetők meg** – az országos döntőbe jutott versenyzők számára.
  - A versenyzők a feladatokat interneten oldják meg.
  - A megoldásra 60 perc áll rendelkezésre.
  - Javítás és értékelés az Akadémia központjában.
  - Minden résztvevő emléklapot kap.
  - Díjazás: az 1-3. helyezett arany- ezüst- és bronzérmét, könyvet és tárgyjutalmat, a 4-15. helyezettek tárgyjutalmat, könyvet és oklevelet kapnak.

### **Vigyázzunk versenyzőink és tanáraik biztonságára!**

#### **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: 2022. január 31., 24 óráig.**

A verseny nevezési díja: 1 500 Ft/fő

Eredményes, örömteli versenyzést kívánunk!