

Ahol a számok megmutatják izgalmas világukat

## **matekÁSZ**

A fejlesztő matematikaverseny

### **VERSENYKIÍRÁS**

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: 2020. november 30. 24 óráig.**

**Jelentkezés módja:** általános iskolákban,  
csak pedagógusok közreműködésével,  
és **csak online**,  
a verseny honlapján (<https://bendeguzakademia.hu/matekasz/>)

#### **A versenyre jelentkezni az általános iskola**

- matematikatanárainál,
- tanítóinál,
- és az osztályfőnököknél lehet.

#### **A verseny 3 fordulós.**

Az iskolai válogatót megyei forduló, majd országos döntő követi.

A feladatokat évfolyamonként állítjuk össze és évfolyamonként értékeljük.

<b>Iskolai válogató</b>	<b>Megyei döntő</b>	<b>Országos döntő</b>
<b>2021. január 29.</b>	<b>2021. március 12.</b>	<b>2021. május 15.</b>

### **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 válogatóhoz** minden jelentkező számára küldünk egy feladatsort.

Helye: az iskoláknál helyben.

Javítás, értékelés: a Bendegúz Akadémián.

Díjazás: minden résztvevő ajándékot kap.

### **A megyei döntőbe**

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

Minden iskolából **osztályonként** max. 3 főt.

Helye: a Bendegúz Akadémia megyei bázisiskoláinál.

Javítás, értékelés, díjkiosztás: a megyei helyszínen, a verseny napján.

Minden résztvevő ajándékot kap.

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

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 (45 perc) belül kell megoldani.

A feladatokat a versenyzők tetszőleges sorrendben oldhatják meg.

A válasz nélkül hagyott kérdések 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. Az úgynevezett többszörös választás, amikor több jó megoldás is lehet. Ekkor a megadott válaszlehetőségek közül többet is meg kell jelölni. FONTOS: ilyen esetben részmegoldások 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).

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: 2020. november 30. 24 óráig.**

**A verseny nevezési díja:** 1500 Ft/fő — helyett kedvezményes nevezési díj

a 2021-es, első versenyévben:

**1000 Ft/fő.**

A nevezési díjat a nevezéseket beküldő pedagógusnak kell átadni.

A nevezési díjakat a pedagógusok **csakken vagy átutalással** tudják befizetni az alábbi számlaszámra:

IT Stúdió Kft 10402805-50526749-85781009;

Utalásnál/csekkes befizetésnél a **közlemény rovatba** a pedagógus nevét és az iskola kódját\* kell beírni:

\*Az iskolakódot a nevezést visszaigazoló e-mailben adjuk meg.