

**VERSENYKIÍRÁS- MÓDOSÍTÁS**  
**Bolyai János Megyei Matematikaverseny**  
**2020/2021**

**A verseny megnevezése: Bolyai János Megyei Matematikaverseny**

Vas megye sok évtizedes hagyománnyal rendelkező versenye, melyre szinte minden Vas megyei középiskola évről évre nevezi a legtehetségesebb tanulóit. Ez a megyei megmérettetés fontos visszajelzés a tanároknak, a diákoknak, évtizedek óta jelentős szerepet játszik a középiskolai tehetséggondozásban.

**A verseny pedagógiai célja:**

A tehetség felismerésén, gondozásán kívül a versenyzők sikerélményhez juttatása. Stratégiai célunk, hogy a megyében minél több, matematikából tehetséges tanuló vegyen részt a megmérettetésen saját korcsoportjában.

**A verseny kategóriái:**

1. Emelt óraszámú gimnáziumi kategória (heti 4 óránál több): **E/G**
2. Alap óraszámú gimnáziumi kategória (legfeljebb heti 4 óra): **A/G**
3. Technikum kategória: **T**

Mindenütt a 9-12. évfolyamokon, azaz négy évfolyamon belül versenyeznek a tanulók. Az évfolyami besorolás nem életkorhoz kötött, minden tanuló abban az évfolyamban versenyez, amelyik évfolyam tananyagát tanulja.

A nyelvi előkészítő osztályok tanulói a 9. évfolyamban versenyeznek.

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Emelt óraszámú<br>gimnáziumi kategória | E/G/9. évf.  |
|                                        | E/G/10. évf. |
|                                        | E/G/11. évf. |
|                                        | E/G/12. évf. |
| Alap óraszámú<br>gimnáziumi kategória  | A/G/9. évf.  |
|                                        | A/G/10. évf. |
|                                        | A/G/11. évf. |
|                                        | A/G/12. évf. |
| Technikum kategória                    | T/9. évf.    |
|                                        | T/10. évf.   |
|                                        | T/11. évf.   |
|                                        | T/12. évf.   |

### **A verseny jellege:**

Írásbeli megmérettetés, a tanulók versenydolgozatot írnak. **Kategóriánként** részben, vagy teljesen **eltérő feladatsor kell megoldani**, a megoldást részletesen leírni, kifejteni, indokolni. A feladatsorokban fokozatosan nehezedő, nem feltétlenül azonos pontértékű feladatok várhatók. A versenyzők az iskola pecsétjével ellátott négyzetrácsos lapokon dolgoznak. Szöveg tárolására nem alkalmas számológépet, függvénytáblázatot, valamint íróeszközöket, körzőt és vonalzót használhatnak.

### **A verseny egyfordulós.**

Egyetlen versenydolgozat alapján dől el a végső megyei rangsor minden kategóriában. A szaktanárok által kijavított dolgozatok felüljavítása, egységesítése után kerül sor az eredmények közzétételére. Minden iskolából a **70 %-ot elért dolgozatokat**, illetve ha ilyen nincs, minden kategóriában a **három legjobb dolgozatot** kérjük beküldeni.

**Nevezési határidő: ~~2021. január 21.~~ ~~2021. március 12.~~ 2021. április 1.**

### **A nevezés módja:**

Nevezni az alábbi oldalon lehet:

<https://forms.gle/L6tgpd7jRDHgDbDx6>

**Nevezési díj:** nincs

**A verseny időpontja: 2021. február 8. ~~március 22.~~ április 12. (hétfő) 14<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup>**

A javított dolgozatokat **2021. ~~március 12.~~ ~~április 9.~~ április 30-**ig alábbi címre kérjük beküldeni:

Király Bernadett versenyszervező

VMSZC Horváth Boldizsár Közgazdasági és Informatikai Technikum

9700 Szombathely, Zrínyi u. 12.

Az eredményeket az Eötvös Loránd Tudományegyetem Savaria Regionális Pedagógiai Szolgáltató és Kutató Központ elektronikus úton küldi meg az intézmények részére **2021. ~~április 9.~~ ~~április 30.~~ május 21-ig.**

### **A verseny témája, ismeretanyaga, felkészüléshez felhasználható irodalom:**

Technikum kategóriában a középiskola adott évfolyamáig terjedő iskolai tananyag mélyebb ismerete elegendő. A tankönyvek, feladatgyűjtemények nehezebb feladatai segítik a felkészülést.

Az alap óraszámú gimnáziumi kategóriánál összetettebb számítási feladatok, matematikai gondolkodást, bizonyítást igénylő problémák is előfordulnak.

Emelt óraszámú gimnáziumi kategóriánál az adott évfolyamig tanult emelt szintű tananyag, az eddigi versenyek, OKTV feladatok, KÖMAL feladatok, emelt érettségik feladatanyaga áll legközelebb a verseny feladataihoz, ezekből ajánlott a felkészülés. Az OKTV-nél könnyebb, az emelt érettségihez hasonló, összetettebb iskolai feladatokból álló feladatsorok mérik a diákok tudását.

A korábbi évek feladatsorai megtalálhatók a [kiralybernadett.hu](http://kiralybernadett.hu) oldalon.

#### **A fordulók feladatainak rövid ismertetése:**

9-11. évfolyamon az előző tanévek, 12. évfolyamon a középiskola teljes tananyagának ismerete szükséges a feladatok megoldásához. Fontos cél a feladatok sokszínűsége, lehetőség szerint minden témakör megtalálható valamennyi évfolyam és kategória feladatai között. Igyekszünk úgy összeállítani a verseny feladatsorát, hogy az akár 100%-ban megoldható legyen 150 perc alatt egy jó képességű kreatív diák számára.

#### **A verseny díjai:**

Mind a három kategóriában mind a négy évfolyamon három helyezettet díjazunk. Holtverseny esetén a nehézséggel súlyozott pontszámátlag dönt. (A nehézség súlya a feladat elérhető pontszáma.) A helyezettek jutalomban részesülnek. A díjkiosztás módjáról később tájékoztatjuk a díjazottakat.

#### **A versenyrendezők neve, elérhetősége:**

Király Bernadett, szervező

Zsiros Péter, szervező

VMSZC Horváth Boldizsár Közgazdasági és  
Informatikai Technikum

Premontrei Rendi Szent Norbert Gimnázium  
9700 Szombathely, Széchenyi u. 2.

9700 Szombathely, Zrínyi u. 12.

06/30/400-3472

06/30/301-71-61

[zsirpeter@gmail.com](mailto:zsirpeter@gmail.com)

[kiralybernadett374@gmail.com](mailto:kiralybernadett374@gmail.com)