



**EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM**  
**SAVARIA REGIONÁLIS PEDAGÓGIAI SZOLGÁLTATÓ**  
**ÉS KUTATÓ KÖZPONT**

9700 Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4, Tel.: (36-94) 504-495  
Email: [fejlesztes@srpszkk.elte.hu](mailto:fejlesztes@srpszkk.elte.hu); honlap: [www.srpszkk.hu](http://www.srpszkk.hu)  
OM azonosító: 200 851, Felnőttképzési nyilvántartási szám: B/2021/000476



## **VERSENYFELHÍVÁS**

### **SZEMA (Szerethető Matematika)**

#### **Vas vármegyei technikumok és szakképző iskolák matematikai csapatversenye**

**A verseny meghirdetője: ELTE Savaria Regionális Pedagógiai Szolgáltató és Kutató Központ**

**A verseny megnevezése: SZEMA (SZERETHETŐ MATEMATIKA) Vas vármegyei technikumok és szakképző iskolák matematikai csapatversenye**

A verseny ebben az évben **XII.** alkalommal kerül megrendezésre. A szervezésben és a megvalósításban az előző tanév I-III. helyezett iskolái vesznek részt (3 éven belül egy iskola csak egyszer, és kategóriánként egy-egy középiskola).

Ebben a tanévben a versenyt a Vas Megyei Szakképzési Centrum **Horváth Boldizsár Közgazdasági és Informatika Technikuma**, a Vas Megyei Szakképzési Centrum **Puskás Tivadar Szakképző Iskola és Kollégiummal** közösen rendezi meg az ötletgazda segítségével, a védnök és szervező ELTE Savaria Regionális Pedagógiai Szolgáltató és Kutató Központ, valamint a Vas Megyei Szakképzési Centrum, a Vas Megyei Közgyűlés elnöke és Szombathely Város Önkormányzata Oktatási Bizottságának támogatásával.

**A verseny pedagógiai célja:** a matematika népszerűsítése, a tantárgyi és a tantárgyhoz távolabbról köthető, különböző szakmákhoz kapcsolódó ismereteken át. A versenyző csapatoknak kreatív, gyakorlatias feladatokat kell megoldaniuk, amelyek a matematikai jellegű ismeretek mellett nemcsak egyéni tudást, hanem összehangolt csapatmunkát is feltételeznek.

**A verseny szintje, kategóriái:** két kategóriában lehet nevezni **technikumi**, illetve **szakképző iskolai** diákok 3-3 fős csapataival. Amennyiben egy intézményben mindkét iskolatípus működik, akkor kategóriánként indíthatnak csapatot. Javasoljuk, hogy az intézmények szervezzenek háziversenyt a diákok kiválasztásához.

Két azonos kategóriájú csapatot olyan iskolák indíthatnak, ahol kilencedik vagy tizedik évfolyamon az adott kategóriában legalább három osztály működik, valamint a szervező iskolák.



**EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM**  
**SAVARIA REGIONÁLIS PEDAGÓGIAI SZOLGÁLTATÓ**  
**ÉS KUTATÓ KÖZPONT**

9700 Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4, Tel.: (36-94) 504-495  
Email: fejlesztés@srpszkk.elte.hu; honlap: [www.srpszkk.hu](http://www.srpszkk.hu)  
OM azonosító: 200 851, Felnőttképzési nyilvántartási szám: B/2021/000476

A csapattagok kizárólag olyan 9. évfolyamos vagy 10. évfolyamos matematika tananyagot tanulók lehetnek (vegyesen is), akik Vas vármegyei székhelyű technikumban vagy szakképző iskolában, nappali tagozaton fennálló tanulói jogviszonnyal rendelkeznek és **még nem töltötték be a 17. életévüket.**

A csapattagok között maximum két diák lehet, aki ebben a tanévben tölti be a 17. életévét és legfeljebb 10.-be jár, de nincs érettségije.

**A verseny jellege, a feladatok rövid ismertetése** - a versenyzők gyakorlatias, írásbeli feladatokat oldanak meg az alábbi témakörökben:

- I. Matematikai totó, ami NEM TOTÓ!**
- II. Mindennapok matematikája**
- III. Érdekes geometria**
- IV. Matematikai eszköztudás**
- V. Rejtvények és fejtörők**

**A verseny egyfordulós.** A feladatsorok pontozása a helyszínen folyamatosan történik. A verseny végeztével – lehetőség szerint egyes feladatok megoldásának rövid ismertetését követően – kerül sor a végeredmény kihirdetésére. A versenyzők szöveges adatok tárolására és megjelenítésére nem alkalmas számológépet, függvénytáblázatot, valamint íróeszközöket, körzőt, szögmérőt és vonalzót használhatnak, ám **saját mobiltelefont, saját tabletet nem!** A feladatsorok 5x20 pontosak és témakörönként 20-20 perc a versenyidő.

**A nevezés módja:** maximum 30 csapat nevezését tudjuk fogadni, időrendben. (Ugyanazon iskolából egy adott kategóriában nevezett két csapat esetén a másodikként induló csapat időrendiségben az egy csapatot indító iskolák mögé kerül.)

Nevezni az alábbi linken lehet: <https://forms.gle/o4d6A48rEdaLy2SUA>

**Nevezési véghatáridő:** 2023. február 28., kedd.

**Nevezési díj:** nincs

**A versenyen való részvétel a nevezés visszaigazolásának megérkezése után válik érvényessé!**

**A verseny időpontja, helye:** 2023. május 18. csütörtök, 10<sup>15</sup>- 14<sup>00</sup> óra.

A versenyt hagyományosan **Szombathelyen**, az **ELTE Savaria Egyetemi Központ dísztermében** (Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4. „A” épület, I. emelet) rendezzük meg.

Kérjük, hogy a tanulók és a felkészítő tanárok *legalább 30 perccel korábban* érkezzenek meg a regisztráció miatt.

**A verseny témája, ismeretanyaga, felkészüléshez felhasználható irodalom:** a felkészüléshez az országos kompetenciamérés feladatlapjai, a 9-10. osztályos matematika tankönyvek, egyéb matematikai gyakorló kiadványok (pl. Dr. Ambrus Gabriella: Valóságközeli matematika. Munkafüzet 5-11. évfolyamok számára. Budapest, Műszaki Könyvkiadó, 2007), valamint matematikai jellegű internetes feladványok megoldása javasolt.



**EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM**  
**SAVARIA REGIONÁLIS PEDAGÓGIAI SZOLGÁLTATÓ**  
**ÉS KUTATÓ KÖZPONT**

9700 Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4, Tel.: (36-94) 504-495  
Email: [fejlesztes@srpszkk.elte.hu](mailto:fejlesztes@srpszkk.elte.hu); honlap: [www.srpszkk.hu](http://www.srpszkk.hu)  
OM azonosító: 200 851, Felnőttképzési nyilvántartási szám: B/2021/000476

**A verseny díjazása:** mindkét kategória első helyezett csapata egy-egy vándorkupát, az összes arany, ezüst és bronz fokozatú csapat tagjai és felkészítő tanáraik tárgyjutalmat és oklevelet kapnak.

A verseny időpontjában a matematika szakos kollégák számára érdekes szakmai programot, **műhelymunkát** szervez az ELTE Savaria Regionális Pedagógiai Szolgáltató és Kutató Központ.

*Támogatóink segítségével szeretnénk emlékeztetést tenni a rendezvényt,  
szeretettel várjuk a jelentkezéseket!*

**A verseny koordinátorai:**

**Király Bernadett**

+3630 3017161

[kiraly.bernadett@srpszkk.elte.hu](mailto:kiraly.bernadett@srpszkk.elte.hu)

**Tóthné Nagy Emese**

+3630 9229577

[tothne.nagy.emese@gmail.com](mailto:tothne.nagy.emese@gmail.com)

**Pulay Teréz**

+36300118860

[pulay.terez@srpszkk.elte.hu](mailto:pulay.terez@srpszkk.elte.hu)

Szombathely, 2023. február 1.