



EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
SAVARIA REGIONÁLIS PEDAGÓGIAI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KUTATÓ KÖZPONT

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

VERSENYFELHÍVÁS

SZEMA (Szerethető Matematika)

Vas megyei technikumok és szakképző iskolák matematikai csapatversenye

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

A verseny megnevezése: SZEMA (SZErthető MATematika) Vas megyei technikumok és szakképző iskolák matematikai csapatversenye

A verseny ebben az évben **XI.** 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 **Savaria Technikum és Kollégium** a Kisalföldi Agrárszakképzési Centrum **Vépi Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégiummal** közösen rendezi meg az ötletgazda segítségével, a védnök és főszervező ELTE Savaria Regionális Pedagógiai Szolgáltató és Kutató Központ, továbbá 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 maximum egy-egy csapatot indíthatnak. Javasoljuk, hogy az intézmények szervezzenek háziversenyt a diákok kiválasztásához.

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

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

- 1. Matematikai totó, ami NEM TOTÓ!**
- 2. A mindennapok matematikája**
- 3. Érdekes geometria**
- 4. Matematikai eszköztudás**
- 5. Rejtvények – Fejtörők**



EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
SAVARIA REGIONÁLIS PEDAGÓGIAI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KUTATÓ KÖZPONT

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

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: nevezni az alábbi linken lehet (maximum 30 csapat nevezését tudjuk fogadni, időrendben): <https://forms.gle/ad7GuMv7yf2YiBKp7>

Nevezési véghatáridő: 2022. március 31.

Nevezési díj: nincs

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

A verseny időpontja, helye: 2022. május 12. (csütörtök) 10¹⁵ órától kb. 14⁰⁰ -ig

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 időben 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.

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

Támogatónk segítségével szeretnénk emlékeztetessé tenni a rendezvényt,
szeretettel várjuk a jelentkezéseket!

A verseny koordinátorai:

Király Bernadett
+3630 3017161

kiralybernadett374@gmail.com

Tóthné Nagy Emese
+3630 9229577

szttnesztg@gmail.com

Szombathely, 2022. február 17.

