



EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
SAVARIA REGIONÁLIS PEDAGÓGIAI SZOLGÁLTATÓ
ÉS KUTATÓ KÖZPONT

9700 Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4, Tel.: (36-94) 504-495, Fax: (36-94) 504-496;

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 (Szerethető Matematika) Vas megyei Technikumok és Szakképző Iskolák Matematikai Csapatversenye

A verseny ebben az évben már **tizedik** 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 Nádasdy Technikum és Kollégium a Rázsó Imre Technikummal** közösen rendezi meg az ötletgazda segítségével, a védnök ELTE Savaria Regionális Pedagógiai Szolgáltató és Kutató Központ, továbbá a Vas Megyei Szakképzési Centrum és Szombathely Város Önkormányzatának 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: a SZEMA megyei verseny, amire két kategóriában lehet nevezni **technikumi**, illetve **szakképző iskolai** diákok 3-3 fős csapataival. Amennyiben egy intézményben mindkét iskolatípus működik, akkor kategóriánként indíthatnak egy-egy csapatot. 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, Fax: (36-94) 504-496;

Email: fejlesztes@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, egyes feladatok megoldásának rövid ismertetését követően kerül sor a végeredmény kihirdetésére.

A versenyzők szöveg tárolására nem alkalmas számológépet, függvénytáblázatot, valamint íróeszközöket, körzőt, szögmérőt és vonalzót használhatnak, ám mobiltelefont, tabletet nem!

A feladatsorok 5x20 pontosak, és témakörönként 20-20 perc a versenydő.

A nevezés módja: nevezni az alábbi linken lehet (maximum 30 csapat nevezését tudjuk fogadni, időrendben): <https://forms.gle/GjiWR148LTigbLFcA>

Nevezési véghatáridő: 2021. szeptember 15.

Nevezési díj: nincs

A versenyen való részvétel a nevezés és a visszaigazolás megérkezése után érvényes!

A verseny időpontja, helye: 2021. október 20. (szerda) 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. Valóságközeli matematika - Munkafüzet 5-11. évfolyamok számára Dr. Ambrus Gabriella - Műszaki Könyvkiadó), valamint matematikai jellegű internetes feladványok megoldása javasolt.

A verseny díjazása: Mindkét kategória első helyezett csapata egy-egy *vándorkupát*, az **arany** fokozatú csapatok és felkészítő tanáraik tárgyjutalmat és oklevelet, az **ezüst** fokozatú csapatok oklevelet és emléktárgyakat vehetnek át a verseny zárásakor.

*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 emlékeztetessé tenni a jubileumi rendezvényt,

szeretettel várjuk a jelentkezéseket!

A verseny koordinátorai:

Király Bernadett

+3630 3017161

kiralybernadett374@gmail.com

Tóthné Nagy Emese

+3630 9229577

szttnesztg@gmail.com

Szombathely, 2021. augusztus 19.

