



VERSENYKIÍRÁS
AZ OKTATÁSI HIVATAL ZALAEGERSZEGI PEDAGÓGIAI
OKTATÁSI KÖZPONTJA ÁLTAL MEGHIRDETETT

SZEMA (Szerethető Matematika)
Vas megyei Szakgimnáziumok és Szakközépiskolák
Matematikai Csapatversenye

A verseny megnevezése: SZEMA (Szerethető Matematika) verseny középiskolásoknak
Vas megyei Szakgimnáziumok és Szakközépiskolák Matematikai Csapatversenye

A verseny a 2018/2019. tanévben *nyolcadik* 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 Szombathelyi Műszaki Szakképzési Centrum **Gépipari és Informatikai Szakgimnáziuma**, és az ötletgazda Szombathelyi Műszaki Szakképzési Centrum **III. Béla Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája** közösen rendezi meg, az ELTE Savaria Regionális Pedagógiai Szolgáltató és Kutató Központ védnökségével, továbbá a Zalaegerszegi POK 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 **szakgimnáziumi**, illetve **szakközépiskolás** diákok 3-3 fős csapataival. Amennyiben egy intézményben mindkét iskolatípus működik, akkor kategóriánként indíthatnak egy-egy csapatot. Két csapatot azok az iskolák indíthatnak, ahol az *adott kategóriába* tartozó diákság összlétszáma (9Ny, 9. és 10. évfolyamos diákok) legalább 200 fő, egyébként egy iskolából, egy kategóriában csak egy csapat nevezhető. Javasoljuk, hogy az intézmények szervezzenek háziversenyt a diákok kiválasztásához.

A csapattagok kizárólag olyan nyelvi előkészítő, valamint 9.-es vagy 10.-es matematika tananyagot tanulók lehetnek (egy csapatban akár vegyesen is), akik Vas megyei székhelyű szakgimnáziumban, vagy szakközépiskolában, nappali tagozaton fennálló tanulói jogviszonnyal rendelkeznek.

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

1. Matematikai totó, ami NEM TOTÓ!
2. Gondolkodtatóan mindennapi problémák
3. Érdekes geometriai feladványok
4. Kompetenciamérő (matematikai eszköztudás) feladatok
5. Rejtvények, fejtörők

A versenyzők szöveg tárolására nem alkalmas számológépet, függvénytáblázatot, valamint íróeszközöket, körzőt, szögmérőt és vonalzókat használhatnak, de **mobiltelefont, tabletet nem!** A feladatsorok 5x20 pontosak, és témakörönként 20-20 perc a versenyidő.

A verseny egy forduló. A feladatsorok pontozása a helyszínen folyamatosan zajlik. A verseny végeztével, a feladatok megoldásának rövid ismertetését követően kerül sor a végeredmény kihirdetésére.

A nevezés módja:

Nevezni az alábbi linken lehet:

Vas megye:

https://www.oktatas.hu/konfreg/!KonfReg/index.php/konfreg/index/versenyek_nevezesi_lap_vas_megye_2018

A jelentkezési lap elérhető a

http://www.oktatas.hu/kozneveles/pok/zalaegerszeg/zalaegerszeg_versenyek felületen is.

Kérjük, hogy „A nevezett tanuló neve” sorba **mindhárom** tanuló nevét, a „Megjegyzés” sorba pedig **a csapat fantázianevét** szíveskedjenek beírni.

Nevezési határidő: 2019. február 28.

A verseny időpontja, helye: 2019. április 04. (csütörtök) 11⁰⁰ órától kb. 14:30-ig

Kérjük, hogy a tanulók és a felkészítő tanárok időben érkezzenek meg. A versenyt hagyományosan **Szombathelyen**, az **ELTE SEK dísztermében** (Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4. „A” épület, II. emelet) rendezzük meg.

Nevezési díj: nincs

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 tanáruk tárgyjutalmat és oklevelet, az **ezüst** és **bronz** fokozatú csapatok emléklapot és emléktárgyakat vehetnek át a verseny helyszínén a szponzori felajánlásokból. Továbbá az első három helyezett csapat kategóriánként jutalmat is kap, amelyeket a tanév végén, a Zalaegerszegi POK által szervezett díjátadó ünnepségen vehetnek át.

A verseny koordinátorai:

Király Bernadett, megyei
tantárgygondozó szaktanácsadó
Szombathelyi Szolgáltatási Szakképzési
Centrum
Horváth Boldizsár Közgazdasági és
Informatikai Szakgimnáziuma
9700 Szombathely, Zrínyi u. 12.
06/30/301-71-61
kiralybernadett374@gmail.com

Tóthné Nagy Emese, megyei
tantárgygondozó szaktanácsadó
Szombathelyi Műszaki Szakképzési
Centrum
III. Béla Szakgimnáziuma és
Szakközépiskolája
9770 Szentgotthárd, Honvéd u. 10.
06/30/922-95-77
szttnesztg@gmail.com

Zalaegerszeg, 2018. szeptember 20.

Tóth Ferenc
főosztályvezető
Oktatási Hivatal Zalaegerszeg Pedagógiai Oktatási Központ