



**Versenykiírás**  
**AZ OKTATÁSI HIVATAL ÁLTAL TÁMOGATOTT**  
**SZEMA (Szerethető Matematika)**  
**Vas megyei Szakgimnáziumok és Szakközépiskolák**  
**Matematikai Csapatversenye**

**A verseny megnevezése:**

**SZEMA (Szerethető Matematika) verseny**

**Vas megyei Szakgimnáziumok és Szakközépiskolák Matematikai Csapatversenye**

A verseny a 2017/2018. tanévben hetedik alkalommal kerül megrendezésre.

Hagyományok szerint a szervezésben részt vesznek az előző tanév nyertes iskolái is.

A versenyt a Szombathelyi Szolgáltatási Szakképzési Centrum Kereskedelmi és Vendéglátói Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma, valamint a Szombathelyi Műszaki Szakképzési Centrum Nádasdy Tamás Közgazdasági, Informatikai, Műszaki Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma közösen rendezi meg, az ötletgazda Szombathelyi Műszaki Szakképzési Centrum III. Béla Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája segítségével, az ELTE Savaria Regionális Pedagógiai Szolgáltató és Kutató Központ védnökségével, továbbá a Zalaegerszegi POK támogatásával.

**A verseny pedagógiai célja:**

A verseny 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 kategóriái:**

Megyei verseny, amire két kategóriában lehet nevezni **szakgimnáziumi**, vagy **szakközépiskolás** diákok 3-3 fős csapataival.



Amennyiben egy intézményben mindkét iskolatípus működik, akkor kategóriánként indíthatnak egy-egy csapatot. Kategóriánként 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 kategóriából egy csapat nevezését tudjuk elfogadni. Javasoljuk, hogy az intézmények szervezzenek háziversenyt a diákok kiválasztásához.

A csapattagok kizárólag nyelvi előkészítő, valamint 9.-es vagy 10.-es matematika tananyagot tanulók lehetnek (egy csapatban akár vegyesen is), akik Vas megyei székhelyű szakközépiskolában, 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
2. Gondolkodtatóan mindennapi problémák
3. Érdekes geometria
4. Kompetenciamérő feladatok (matematikai eszköztudás)
5. Rejtvények, fejtörők

A versenyzők szöveg tárolására nem alkalmas számológépet, függvénytáblázatot, valamint íróeszközöket, körzőt, szögmérőt és vonalzót használhatnak, mobiltelefont nem. A feladatsorok 5x20 pontosak, és témakörönként 20 perc a versenyidő.

### **A verseny egy fordulós.**

A verseny egyes részeinek pontozása a helyszínen folyamatosan zajlik.

A verseny végeztével, a feladatok megoldásának rövid ismertetését követően kerül sor az végeredmények kihirdetésére.

### **A nevezés módja:**

Nevezni az alábbi linken lehet:

Vas megye:

[https://www.oktatas.hu/konfreg/!KonfReg/index.php/konfreg/index/verseny\\_nevezesi\\_lap\\_va\\_s\\_2017](https://www.oktatas.hu/konfreg/!KonfReg/index.php/konfreg/index/verseny_nevezesi_lap_va_s_2017)

A jelentkezési lap elérhető a

[http://www.oktatas.hu/kozneveles/pok/zalaegerszeg/zalaegerszeg\\_versenye\\_k\\_feluleten\\_is](http://www.oktatas.hu/kozneveles/pok/zalaegerszeg/zalaegerszeg_versenye_k_feluleten_is)



**A versenyen való részvételhez kitöltött, aláírt Nyilatkozat megléte szükséges!**

Kérjük, hogy „A nevezett tanuló neve” sorba mindhárom tanuló nevét, a „Megjegyzés” sorba pedig a csapat megnevezését szíveskedjenek beírni. A „Versenyfelelős/kapcsolattartó neve” rovatba kérjük, hogy e-mail címet is tüntessenek fel.

**Nevezési határidő:** 2018. február 2.

**A verseny időpontja, helye: 2018. március 22. (csütörtök) 11<sup>45</sup> óra**

Kérjük, hogy a tanulók és a felkészítő tanárok legalább 20 perccel korábban érkezzenek meg. A versenyt **Szombathelyen** rendezzük meg, az **ELTE SEK dísztermében** (Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4. „A” épület, II. emelet).

**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, valamint matematikai jellegű internetes feladványok megoldása javasolt.

**A verseny díjai:**

Mindkét kategória első helyezett csapata egy-egy vándorkupát, az első három csapat és felkészítő tanáruk tárgyjutalmat és oklevelet, a többi csapat emléklapot és emléktárgyat kap szponzori felajánlásokból a verseny helyszínén. Továbbá az első három helyezett csapat könyvtalványban részesül, ami a tanév végén, a Zalaegerszegi POK által szervezett ünnepélyes díjkiosztón kerül átadásra.

**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  
nagyemsetn@gmail.com