



## Versenyszabályzat

### TIT Kalmár László Matematikaverseny

(szervező: Tudományos Ismeretterjesztő Társulat)

**A verseny pedagógiai célja:** A matematikai tudományos ismeretek terjesztése, a matematika népszerűsítése, matematika tehetséggondozás. A matematika ismeretének és alkalmazásának hangsúlyozása a társadalomban, a gazdasági életben, az egyén személyes boldogulásában. Felkészíteni a tanulókat a matematika tantárgyi alapú továbbtanulásra és a későbbi pályaválasztásra. A tanulók problémamegoldó képességének, kreativitásának összehasonlítása 3-8. osztályosok körében, matematikai tudás mérésének lehetősége objektív eszközök segítségével. A sportszerű verseny és küzdelem népszerűsítése.

**A verseny kategóriái:** általános iskola 3. évfolyam, 4. évfolyam, 5. évfolyam, 6. évfolyam, 7. évfolyam, 8. évfolyam

**A verseny jellege:** írásbeli feladatmegoldás

**A verseny rendszere:** a verseny kétfordulós: vármegyei és országos szervezésű.

1. Vármegyei/területi forduló, melyeket a verseny szervezői helyben valósítanak meg. Az Egyesületek versenyszervezési szándékát kérjük, hogy tárgyév január 17-ig jelezzék a [kapcsolat@kalmarverseny.hu](mailto:kapcsolat@kalmarverseny.hu) e-mail címen. A vármegyei döntő lebonyolításáról a szervezőkkel /TIT Egyesület, Alapítvány/ írásos megállapodást kötünk. Vármegyei döntő időpontja: **Tárgyév március**

A vármegyei döntő nevezési díja Magyarországon egységesen **2000 Ft**, melyet a verseny szervezője közvetlenül szed be a résztvevőktől és abból a helyi forduló lebonyolításának költségeit fedezi. A versenyzők dolgozatait a versenyközpontban javítják. A versenyben résztvevő határon túli magyar iskolák tanulói nem fizetnek nevezési díjat. A határon túli iskolák regionális versenyt bonyolítanak le az adott határon túli terület vonatkozásában.

2. Országos döntő, melyet a versenyközpont szervez Budapesten, ahová évfolyamonként a legtöbb pontot elért, legjobb teljesítményt nyújtó versenyzőket hívja be a versenyközpont az országos döntő előtt 4 héttel. Az országos döntőn résztvevő versenyzők száma a magyarországi és határon túli versenyzőkkel együtt maximum 210 fő. A döntőn a versenyzőnek a részvétel ingyenes.

**Időpontja: Tárgyév május második felében az egyik hétvége** /péntek délután és szombat délelőtt/, két feladatfordulóval, melynek eredményét összesítve alakul ki a végleges sorrend.



A verseny nyertesait tárgyjutalommal és oklevéllel díjazzuk a helyszínen. A nyertes diákok felkészítő tanárai is elismerést kapnak.

### **A verseny témája, ismeretanyaga, a felkészüléshez felhasznált irodalom:**

A korábbi versenyfeladatok megtalálhatók

1. a TIT Kalmár László Matematikaverseny honlapján (<https://www.kalmarverseny.hu/feladatgyujtemeny/>),
2. a Természet Világa különszámában, amely a TIT Kalmár László Matematikaverseny 2006 és 2012 közötti feladatainak és megoldásainak gyűjteménye (beszerezhető a TIT-ben),
3. A TIT által kiadott Módszertani kiadványban (2014/2015-ös tanév versenyfeladatai)
4. az Élet és Tudomány hetilap több számában, illetve
5. Juhász Péter feladatíró honlapján (<http://www.cs.elte.hu/~jpet/kalmar/>).

### **A fordulók feladatainak rövid ismertetése:**

A vármegyei fordulóban minden évfolyamon 5 feladatot kapnak a diákok. A nyílt végű feladatok széles körben fedik le a matematika különböző területeit. A diákok tárgyi tudása mellett az ötletessége, leleményessége, eredetisége kerül előtérbe, ezek birtokában lehet jó eredményt elérni.

Az országos döntő első napján 5, a másodikon 4 feladatot kell megoldania a versenyzőknek. Itt is fontos szempont, hogy különböző területeket fedjenek le a feladatok, illetve hogy a kreativitás és a tehetség minél nagyobb szerephez jusson. Szeretnénk, ha nem apróságokon múlna az első néhány helyezés sorsa, ezért a 9 feladat között legalább 4 kifejezetten nehéz szerepel. A második nap utolsó két feladatának megoldása már elmélyült, kitartó, ötletes gondolkodást igényel.

**Általános tudnivalók:** a verseny mindhárom fordulójában elektronikus segédeszközök és külső segítség igénybevétele sem lehetséges. Fontos információk a feladatok megoldásaihoz:

- 1) Minden feladat 7 pontot ér.
- 2) Minden állítást szükséges indokolni, kivéve akkor, ha a feladat szövege azt tartalmazza, hogy "nem szükséges indoklás".
- 3) Az eredmény pusztá közlése (ha nem szerepel az, hogy "nem szükséges indoklás") 1 pontot ér.
- 4) A verseny során a kijavított dolgozatok megtekintésére, az eredmény fellebbezésére nincs lehetőség. A verseny lebonyolítását érintő rendkívüli események bekövetkezéséről jegyzőkönyv készül.



## TUDOMÁNYOS ISMERETTERJESZTŐ TÁRSULAT

1088 Budapest, Bródy Sándor u. 16.

Postacím: 1431 Budapest, Pf. 176

E-mail: [kapcsolat@kalmarverseny.hu](mailto:kapcsolat@kalmarverseny.hu); [titkarsag@titnet.hu](mailto:titkarsag@titnet.hu)

Honlap: <https://www.kalmarverseny.hu>

Adószám: 19002457-2-42

**A verseny díjai:** Mind a hat évfolyamon a legjobb eredményt elért 3-3 versenyzőt tárgyjutalommal, oklevéllel, és a támogatók által felajánlott nyereményekkel díjazzuk. A legszebb geometriai és a legszebb nem geometriai feladatmegoldásért 2 versenyző különdíjat kap, szintén tárgyjutalom és oklevél formájában. A határon túli résztvevők között legjobb eredményt elért versenyzőt külön díjazzuk.

A TIT KALMÁR LÁSZLÓ MATEMATIKAVERSENNYEL kapcsolatban további információ kérhető a [kapcsolat@kalmarverseny.hu](mailto:kapcsolat@kalmarverseny.hu) címen.

Eredményes versenyzést és sikeres lebonyolítást kívánunk!

Piróth Eszter  
igazgató

Melléklet: nevezési lapok