

## Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny

A Bolyai János Matematikai Társulat meghirdeti a 2016/2017. tanévi Arany Dániel Matematikai Tanulóversenyt.

A verseny két korcsoportban zajlik.

A „KEZDŐK” (a továbbiakban: KEZDŐK) csoportban versenyeznek a magyarországi középiskolákba járó, matematikából 9. évfolyamos tanulók. *Nyolcadik osztályos tanulók a versenyen NEM VEHETNEK RÉSZT.*

A „HALADÓK” (a továbbiakban: HALADÓK) csoportban versenyeznek a magyarországi középiskolákba járó, matematikából 10. évfolyamos tanulók.

*Kategóriák:*

KEZDŐK esetén

I. kategóriába tartoznak *a szakközépiskolások és azon 4 vagy 5 osztályos gimnáziumi osztályok tanulói, akik kilencedikben legfeljebb 4 órában tanulják a matematikát.* A „Hátrányos Helyzetű Tanulók Arany János Tehetséggondozó” program keretében, előkészítő évben tanuló diákok a heti óraszámától függetlenül az I. kategóriában indulnak.

II. kategóriába tartoznak *a 6 és 8 osztályos gimnáziumok tanulói és azon 4 vagy 5 osztályos gimnáziumi osztályok tanulói, akik kilencedikben több mint 4 órában tanulják a matematikát.*

III. kategóriába tartoznak a speciális matematika tagozatra járók.

HALADÓK esetén össze kell adni a 9. és 10. évfolyamos heti matematika óraszámot, eszerint

I. kategóriába tartoznak *a szakközépiskolások és azon 4 vagy 5 osztályos gimnáziumi osztályok tanulói, akik kilencedikben és tízedikben összesen legfeljebb 7 órában tanulják a matematikát.*

II. kategóriába tartoznak *a 6 és 8 osztályos gimnáziumok tanulói és azon 4 vagy 5 osztályos gimnáziumi osztályok tanulói, akik kilencedikben és tízedikben összesen több mint 7 órában tanulják a matematikát.*

III. kategóriába tartoznak a speciális matematika tagozatra járók.

*A fordulók száma, ideje:*

A KEZDŐK és HALADÓK I. és II. kategóriájában három forduló van.

Az első forduló időpontja: **2016. december 15.** (csütörtök) 14-18 óra

A második forduló időpontja: **2017. február 2.** (csütörtök) 14-18 óra

A harmadik forduló időpontja: **2017. április 6.** (csütörtök) 11-15 óra

A KEZDŐK és HALADÓK III. kategóriájában két forduló van.

Az első forduló időpontja: **2017. február 2.** (csütörtök) 14-18 óra

A második forduló időpontja: **2017. április 6.** (csütörtök) 11-15 óra

A versenyek időtartama minden esetben 240 perc.

*A fordulókhoz kapcsolódó szakmai, szervezési feladatok, határidők:*

A versenyt ebben az iskolai évben is a Bolyai János Matematikai Társulat bonyolítja le egy új program segítségével. Társulatunk 2016. szeptember végéig minden iskolát e-mailben tájékoztat a versenyportál pontos elérhetőségéről és használatáról.

*Nevezés:* Kérjük az iskolák Arany Dániel versenyfelelőseit, hogy tanulóik nevezési adatait a versenyportálon legkésőbb **2016. november 15-**ig vezessék fel. A Versenynek nevezési díja nincs.

*Fordulók:* Mindkét korosztályban az I. és II. kategória első és második-, illetve a III. kategória első fordulója „iskolai forduló”, vagyis a dolgozatokat minden versenyző saját iskolájában írja meg. A különböző fordulók feladatait a versenyportálról, a verseny napján, reggel 8. 00 órától, a javítási

útmutatókat 19.00 órától tölthetik le a versenyfelelősök, pdf formátumban.

A döntő (mindkét korosztályban az I. és II. kategória harmadik-, illetve III. kategória második fordulója) dolgozatait központilag írják meg a versenyzők.

A KEZDŐK I. és II. kategória első fordulójában, mindkét kategóriában ugyanazt a feladatsort oldják meg a tanulók. A HALADÓK I. és II. kategória első iskolai fordulóján a tanulók kategóriájuknak megfelelő különböző feladatsorokat kapnak. A versenydolgozatokat az iskola matematikatanárai, a központi javítási útmutató segítségével kijavítják, a versenyzők eredményét **2017. január 10-ig** rögzítik a portálon. A dolgozatokat a tanév végéig meg kell őrizni (szükség esetén a versenybizottság kérésére, rendelkezésre kell bocsátani).

A második fordulóban részt vesz a továbbjutási ponthatárt elért összes versenyző, akinek az iskolája felvezette eredményét a versenyportálra. A továbbjutási ponthatárt elért versenyzőket a rendszer automatikusan jelentkezeti a következő fordulóra. Nem vehet részt a második fordulóban az a tanuló, akinek az eredménye nem került felvezetésre! A második forduló is iskolai, a KEZDŐK esetében mindkét kategóriában ugyanazt a feladatsort, a HALADÓK esetében kategóriájuknak megfelelő különböző feladatsorokat oldanak meg a versenyzők. A versenydolgozatokat ismét az iskola matematikatanárai, a központi javítási útmutató segítségével javítják ki, a versenyzők eredményét a portálon rögzítik és a továbbküldési ponthatárt elért dolgozatokat postai úton a Bolyai János Matematikai Társulatba (1055 Budapest, Falk Miksa u. 12.I/4.) küldik, **beérkezési határidő 2017. február 20.** Az országos versenybizottság a dolgozatok javítását egységesíti és kijelöli a döntőbe jutókat. A Bolyai János Matematikai Társulat a portálra bevezeti a pontszámokat, kiteszi a döntős versenyzők listáit és az iskolákat e-mailen értesíti erről.

A KEZDŐK III. és a HALADÓK III. kategóriájának első fordulója iskolai forduló. A versenydolgozatokat az iskola matematikatanárai a központi javítási útmutató segítségével kijavítják, a versenyzők eredményét a portálon rögzítik és a továbbküldési ponthatárt elért versenyzők dolgozatait postai úton a Bolyai János Matematikai Társulatba (1055 Budapest, Falk Miksa u. 12.I/4.) küldik, **beérkezési határidő 2017. február 20.** Az országos versenybizottság a dolgozatok javítását egységesíti és kijelöli a döntőbe jutókat. A Bolyai János Matematikai Társulat a portálra bevezeti a pontszámokat, kiteszi a döntős versenyzők listáit és az iskolákat e-mailen értesíti erről.

A döntőn a versenyzők kategóriájuknak megfelelő, különböző feladatsorokat kapnak. A dolgozatokat az országos versenybizottság javítja.

Az eddigi gyakorlatnak megfelelően:

- a KEZDŐK I. és II. kategória első fordulójának feladatsora négy feladatból,
- a KEZDŐK I. és II. kategória második, valamint a III. kategória első fordulójának feladatsora öt feladatból,
- a KEZDŐK mindhárom kategóriájának döntő feladatsora három feladatból,
- a HALADÓK I. és II., valamint a III. kategória első fordulójának feladatsora öt feladatból,
- a HALADÓK I. és II. kategória második fordulójának feladatsora négy feladatból,
- a HALADÓK mindhárom kategóriájának döntő feladatsora három feladatból áll.

A feladatsorokat az országos versenybizottság tűzi ki.

A döntőn elért pontszámokat a Bolyai János Matematikai Társulat bevezeti a portálra és erről **2017. május 16-ig** értesíti az iskolákat.

*A versenyen használható eszközök:*

A versenyzők minden fordulóban csak a szervező intézmény által lepecsételt papíron dolgozhatnak. Semmilyen elektronikus eszközt (zsebszámológép, mobiltelefon, számítógép, tablet) vagy nyomtatott -, kézzel írott jegyzetet, könyvet nem használhatnak.

Használható segédeszközök: toll, ceruza, körző, vonalzó, szögmérő és 4-jegyű függvénytábla.