

## Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny

A Bolyai János Matematikai Társulat az Oktatásért Közalapítvány támogatásával meghirdeti a 2010/2011. 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. (A két-tannyelvű és nyelvi nulladikos, 13 éves képzésben résztvevők 9. és 10. osztályos korukban az Arany Dániel KEZDŐK kategóriában indulhatnak.)

A „HALADÓK” (a továbbiakban: HALADÓK) csoportban versenyeznek a magyarországi középiskolákba járó, matematikából 10. évfolyamos tanulók. (A két-tannyelvű és nyelvi nulladikos, 13 éves képzésben résztvevők 11. osztályos korukban a HALADÓK kategóriában indulhatnak.)

*Kategóriák:*

KEZDŐK esetén

I. kategóriába tartoznak azok a tanulók, akik a matematikát kötelezően legfeljebb heti 3 órában tanulják. A „Hátrányos Helyzetű Tanulók Arany János Tehetséggondozó” program keretében, előkészítő évben tanuló diákok a heti óraszámától függetlenül az I. kategóriában indulnak.

II. kategóriába tartoznak azok a tanulók, akik a matematikát kötelezően heti 3 óránál több órában, de nem speciális matematika tanterv szerint tanulják.

III. kategóriába tartoznak azok a tanulók, akik a matematikát speciális matematika tanterv szerint tanulják.

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

I. kategóriába tartoznak azok a tanulók, akik a két évfolyamon, együttesen kötelezően heti 6 órában tanulják a matematikát.

II. kategóriába tartoznak azok a tanulók, akik a két évfolyamon, együttesen kötelezően heti 6 óránál több órában, de nem speciális matematika tanterv szerint tanulják a matematikát.

III. kategóriába tartoznak azok a tanulók, akik a matematikát speciális matematika tanterv szerint tanulják a 9. vagy 10. évfolyam valamelyikén.

*A fordulók száma, ideje:*

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

Az első forduló időpontja: **2010. december 9.** (csütörtök) 14-18 óra

A második forduló időpontja: **2011. február 17.** (csütörtök) 14-18 óra

A harmadik forduló időpontja: **2011. április 14.** (csütörtök) 11-15 óra

A KEZDŐK és HALADÓK III. kategóriájában két forduló van.

Az első forduló időpontja: **2011. február 17.** (csütörtök) 14-18 óra

A második forduló időpontja: **2011. április 14.** (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 J. M. Társulat bonyolítja le a <https://ad.bolyai.hu/ad> című portál segítségével. A verseny zökkenőmentes lebonyolítása érdekében ezen a fórumon is kérjük az iskolák versenyfelelőseit, hogy az adataikban beállott változásokat (iskola neve, kapcsolattartó neve, kapcsolattartó e-mail címe) folyamatosan javítsák. Az újonnan belépő versenyfelelősök munkáját megkönnyítendő kérjük a versenyfelelős kollégákat, szíveskedjenek a portál használatával kapcsolatos információkat továbbadni. Társulatunk 2010. szeptember közepéig minden iskolát e-mailben tájékoztat a portál használatáról. Felhívjuk azonban szíves figyelmét arra, hogy információink csak azokba az iskolákba jutnak el, melyeknek a versenyfelelősök által folyamatosan javított adatai naprakészek.

Nevezés:

Kérjük az iskolák Arany Dániel versenyfelelőseit, hogy tanulók nevezési adatait a versenyportálon legkésőbb **2010. október 20-ig** vezessék fel.

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 „pdf” formában tölthetik le a versenyfelelősök.

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 írják meg a tanulók. A versenydolgozatokat az iskola matematikatanárai, a központi javítási útmutató segítségével kijavítják, a versenyzők eredményét **2010. december 20-ig** rögzítik a portálon és a megadott ponthatárt elért versenyzőket jelentkeztetik a következő fordulóra. A dolgozatokat a tanév végéig meg kell őrizni (szükség esetén a versenybizottság kérésére, rendelkezésre kell bocsátani).

A második fordulóban részt vesz a megadott ponthatárt elért összes versenyző, akinek az előbbiek szerint iskolája felvezette eredményét és jelentkeztette a második fordulóra. Nem vehet részt a második fordulóban az a tanuló, akinek eredménye nem került felvezetésre és nem jelentkeztették a második fordulóra! A második forduló is iskolai, mindkét kategóriában ugyanazt a feladatsort írják meg a tanulók. A versenydolgozatokat ismét az iskola matematikatanárai, a központi javítási útmutató segítségével javítják ki. A versenyzők eredményét a programba rögzítik és a megadott ponthatárt elért versenyzők dolgozatait postai úton a Bolyai János Matematikai Társulatba (1027 Budapest, Fő utca 68.) küldik, beérkezési határidő **2011. március 4.** Az országos versenybizottság a dolgozatok javítását egységesíti és kijelöli a döntőbe jutó versenyzőket, iskoláikat legkésőbb a döntő előtt egy héttel e-mailen értesíti, és a portálra kiteszi a továbbjutók adatait.

A KEZDŐK 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 megadott ponthatárt elért versenyzők dolgozatait postai úton a Bolyai János Matematikai Társulatba (1027 Budapest, Fő utca 68.) küldik, beérkezési határidő **2011. március 4.** Az országos versenybizottság a dolgozatok javítását egységesíti és kijelöli a döntőbe jutó versenyzőket, iskoláikat legkésőbb a döntő előtt egy héttel e-mailen értesíti, és a portálra kiteszi a továbbjutók adatait.

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

A feladatsorokat az országos versenybizottság tűzi ki.

A döntő eredményéről az iskolákat a Bolyai Társulat **2010. május 13-ig** értesíti.

A HALADÓK I. és II. kategória első iskolai fordulóján a tanulók kategóriájuknak megfelelő feladatokat oldanak meg. A versenydolgozatokat az iskola matematikatanárai, a központi javítási útmutató segítségével kijavítják, a versenyzők eredményét **2010. december 20-ig** felvezetik a portálra és a megadott ponthatárt elért versenyzőket jelentkeztetik a következő fordulóra. A dolgozatokat a tanév végéig meg kell őrizni (szükség esetén a versenybizottság kérésére, rendelkezésre kell bocsátani).

A második fordulóban részt vesz a megadott ponthatárt elért összes versenyző, akinek az előbbiek

szerint iskolája felvezette eredményét és jelentkeztette a második fordulóra. Nem vehet részt a második fordulóban az a tanuló, akinek eredménye nem került felvezetésre és nem jelentkeztették a második fordulóra! A második forduló is iskolai, a versenyzők kategóriájuknak megfelelő feladatokat oldanak meg. A versenydolgozatokat ismét az iskola matematikatanárai, a központi javítási útmutató segítségével javítják ki, a versenyzők eredményét a portálon rögzítik és a megadott ponthatárt elért versenyzők dolgozatait postai úton a Bolyai János Matematikai Társulatba (1027 Budapest, Fő utca 68.) küldik, beérkezési határidő **2011. március 4.** Az országos versenybizottság a dolgozatok javítását egységesíti és kijelöli a döntőbe jutó versenyzőket, iskoláikat legkésőbb a döntő előtt egy héttel e-mailen értesíti, és a portálra kiteszi a továbbjutók adatait.

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 megadott ponthatárt elért versenyzők dolgozatait postai úton a Bolyai János Matematikai Társulatba (1027 Budapest, Fő utca 68.) küldik, beérkezési határidő **2011. március 4.** Az országos versenybizottság a dolgozatok javítását egységesíti és kijelöli a döntőbe jutó versenyzőket, iskoláikat legkésőbb a döntő előtt egy héttel e-mailen értesíti, és a portálra kiteszi a továbbjutók adatait.

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

Az eddigi gyakorlatnak megfelelően:

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

A feladatsorokat az országos versenybizottság tűzi ki.

A döntő eredményéről az iskolákat a Bolyai Társulat **2010. május 13-ig** értesíti.

*A versenyen használható eszközök:*

A versenyzők minden fordulóban csak a szervező intézmény által lepecsételt papíron dolgozhatnak. Semmilyen elektronikus eszközt (zsebszámológépet, mobiltelefont) nem használhatnak, azokat a verseny helyszínére nem vihetik magukkal.

Használhatnak viszont minden maguk által hozott írásos, nyomtatott anyagot (pl. szakkönyvek, tankönyvek, függvénytáblázatok) mindegyik fordulóban.