

# Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny

## Szabályzat

Az Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny (továbbiakban: Verseny) célja, hogy a gimnáziumokban, szakgimnáziumokban, szakközépiskolákban, szakképző iskolákban és technikumokban tanulók körében – a tananyagot nem meghaladó módon – hozzájáruljon a matematika népszerűsítéséhez, a tehetségek kiválasztásához és gondozásához, illetve a tanuláshoz és a munkavégzéshez szükséges problémamegoldás kompetenciáinak fejlesztéséhez.

A Versenyt minden tanévben a Bolyai János Matematikai Társulat – továbbiakban BJMT – (1055 Budapest, Falk Miksa u. 12.I/4., [bolyai.tarsulat@renyi.hu](mailto:bolyai.tarsulat@renyi.hu), telefon: 225-8410 vagy 201-6974) hirdeti meg a BJMT honlapján (<https://www.bolyai.hu/versenyek-arany-daniel-matematikaverseny/>).

A Verseny portáljára (<https://aranydaniel.panemnet.hu/adadmin/backend/auth/signin>) a résztvevő iskolák versenyfelelősei saját felhasználói névvel és jelszóval tudnak belépni.

A verseny két *korcsoport*ban zajlik.

A KEZDŐK között versenyeznek a magyarországi középiskolákba járó, matematikából 9. évfolyamos tanulók, ide tartoznak a nyelvi előkészítő osztályok nulladik évfolyamos tanulói is. Nyolcadik osztályos tanulók a versenyen nem vehetnek részt.

A HALADÓK között versenyeznek a magyarországi középiskolákba járó, matematikából 10. évfolyamos tanulók.

### *Kategóriák:*

#### KEZDŐK esetén

I. kategóriába tartoznak a technikumok, szakgimnáziumok és szakképző intézmények tanulói és azon 4 osztályos gimnáziumi osztályok tanulói, akik kilencedikben legfeljebb 4 órában tanulják a matematikát. Az I. kategóriában indulnak az Arany János Tehetséggondozó Program keretében előkészítő évben tanuló diákok a heti óraszámától függetlenül és a nyelvi előkészítő osztályok nulladik évfolyamos tanulói.

II. kategóriába tartoznak a 6 és 8 osztályos gimnáziumok tanulói és azon 4 osztályos gimnáziumi osztályok tanulói, akik kilencedikben több mint 4 órában tanulják a matematikát, valamint azok a tanulók, akik az előző tanévben nyelvi előkészítő évfolyamra jártak.

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 technikumok, szakgimnáziumok és szakképző intézmények tanulói és azon 4 vagy 5 osztályos gimnáziumi osztályok tanulói, akik kilencedikben és tizedikben 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 tizedikben összesen több mint 7 órában tanulják a matematikát.

III. kategóriába tartoznak a speciális matematika tagozatra járók.

A versenyen mindkét korcsoportban és azon belül mindhárom kategóriában azok a magyarországi gimnáziumokba, technikumokba, szakgimnáziumokba vagy szakképző intézményekbe járó diákok vehetnek részt, akiket iskolájuk igazgatósága – adataik versenyportálra történő bevezetésével – jelentkeztetett a versenyre. A Versenyen csak a decemberi forduló előtt regisztrált tanulók vehetnek részt.

### *Nevezés:*

A Versenyen sem nevezési, sem egyéb részvételi díj nincs.

Az iskolák kapcsolattartói a versenyportálon regisztrálják tanulók adatait. A Verseny szervezői a résztvevő iskolák versenyfelelőseivel a versenyportálon keresztül és e-mailen tartják a kapcsolatot.

### *Fordulók, dolgozatok írása és javítása, továbbjutás, reklamáció, díjazás:*

A versenyzők dolgozataikat írásban készítik el, a dolgozatírásra fordítható idő minden esetben 240 perc.

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

Az első forduló időpontja: decemberben, csütörtöki napon (14.00-18.00 között).

A második forduló időpontja: februárban, csütörtöki napon (14.00-18.00 között).

A harmadik, döntő forduló időpontja: áprilisban, csütörtöki napon (11.00-15.00 között).

A KEZDŐK és HALADÓK III. kategóriájában két forduló van.

Az első forduló időpontja: februárban, csütörtöki napon (14.00-18.00 között).

A második, döntő forduló időpontja: áprilisban, csütörtöki napon (11.00-15.00 között).

Mindkét korosztályban az I. és II. kategória első és második-, illetve a III. kategória első fordulója „iskolai forduló”, a dolgozatokat minden versenyző saját iskolájában írja meg. A döntő dolgozatait egy központi helyen írják meg a versenyzők.

Indokolt esetben (pl. nemzetközi versenyen való részvétel, ösztöndíj miatt tanulmányok külföldön való folytatása, szülők munkahelyének megváltozása) az I-II. kategória második, a III. kategória első forduló dolgozatát iskoláján kívül is megírhatja a versenyző - a verseny időpontjával egy időben, feltéve, hogy biztosítottak a versenyzéshez szükséges feltételek. A helyszín módosítására vonatkozó kéréseket a bizottságok a helyzet mérlegelése alapján egyénileg bírálják el.

A verseny döntős dolgozatát a központilag kijelölt helyen kell megírni.

A dolgozatok javítása és értékelése a központi, egységes javítási és pontozási útmutatók alapján, egységesen történik. A továbbjutás a bizottságok által meghatározott pontszám alapján történik. Mindkét korosztályban az I. és II. kategória első és második, illetve a III. kategória első fordulójának dolgozatait az iskolák matematika tanárai javítják. A februári fordulón továbbjutottak dolgozatait a szakmai bizottságok átnézik, egységesítik a javítást, és kijelölik a döntőbe jutottakat.

A döntőbe legfeljebb 250 tanuló hívható be. A BJMT bevezeti a bizottsági pontszámokat a portálra, majd közzéteszi a döntősök listáját és értesíti erről az iskolák versenyfelelőseit legkésőbb a döntő előtt egy héttel.

A döntő dolgozatait a szakmai bizottság egységes javítási és pontozási útmutató alapján javítja, a pontszámokat a BJMT bevezeti a versenyportálra, és erről értesíti az iskolák versenyfelelőseit legkésőbb eredményhirdetés előtt egy héttel.

A BJMT a versenyzőket a döntőben elért eredményeik alapján, az ünnepélyes eredményhirdetésen díjazza. Az első-, második- és harmadik díjasok, valamint a dicséretesek okleveleket és az elért helyezésük függvényében különböző értékű könyvutalványokat kapnak.

#### *Reklamáció:*

A dolgozatokat nem lehet megtekinteni.

A bizottság által adott pontszámok közzététele után 3 naptári nap áll a versenyfelelősök rendelkezésére, hogy megtegyék a bizottság elnökének címzett, indokolt reklamációjukat. Az elnök részletes véleményt kér a javító bizottsági tagtól, ami alapján válaszol a reklamációra. Ha a reklamáció megalapozott, és a pontszámkorrekció szükségessé válik, a BJMT javítja az eredményeket.

#### *Feladatsorok:*

A versenyzők különböző, kategóriájuknak megfelelő feladatsorokat kapnak.

- a KEZDŐK I. és II. kategória első fordulójának feladatsora azonos, négy feladatból,

- a KEZDŐK I. és II. kategória második, valamint a III. kategória első fordulójának feladatsora azonos, öt feladatból,

- a KEZDŐK mindhárom kategóriájának döntő feladatsora különbözik egymástól, mindegyik három feladatból,

- a HALADÓK I. és II., valamint a III. kategória első fordulójának feladatsora különbözik egymástól, mindegyik öt feladatból,

- a HALADÓK I. és II. kategória második fordulójának feladatsora különbözik egymástól, mindegyik négy feladatból,

- a HALADÓK mindhárom kategóriájának döntő feladatsora különbözik egymástól, mindegyik három feladatból áll.

A feladatsorokat az országos versenybizottság állítja össze.

#### *A versenyen használható eszközök:*

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

Használható segédeszközök: toll, ceruza, körző, vonalzó, szögmérő és négyjegyű függvénytáblázat.