

## XXVII. ZRÍNYI ILONA MATEMATIKAVERSENY

### k i í r á s a

A Matematikában Tehetséges Gyermekéért (MATEGYE) Alapítvány az idei tanévben is megrendezi a Zrínyi Ilona kétfordulós (területi, országos) matematikaversenyt. A versenyt teszt formájában bonyolítjuk le a lentebb ismertetett szabályok szerint.

A verseny célja: A verseny elsődleges célja a matematika népszerűsítése. Az összeállított feladatsorokkal elsősorban a tanulók logikus gondolkodását kívánjuk mérni. Lehetőséget szeretnénk biztosítani arra, hogy az iskolák 2-12. osztályos tanulói összemérhessék matematikai tudásukat.

A verseny résztvevői: A versenyen az iskolák 2-12. osztályos tanulói vehetnek részt. (A 0. évfolyamos tanulók a 9. évfolyamosok között indulhatnak. A későbbiekben ezek a tanulók azon az évfolyamon versenyezhetnek, melynek matematika tananyagát tanulják.)

A verseny kategóriái: A verseny a 2-8. osztályos versenyzők számára egy kategóriában, a 9-12. osztályos versenyzők számára két kategóriában (gimnázium és szakközépiskola) kerül megrendezésre.

Az 1. forduló időpontja: **2016. február 19. (péntek) 14 óra. (Erdély és Kárpátalja 15 óra)**

Kérjük a résztvevőket, hogy a megjelölt kezdési idő előtt legalább 15 perccel jelenjenek meg a verseny helyszínén!

Nevezési határidő: **2015. november 17.**

Nevezési cím: **www.mategye.hu**

Nevezni kizárólag ezen a rendszeren keresztül lehet. (Postán és e-mailen nem.)

A döntő időpontja: **2016. március 23-25.**

A döntő helyszíne: **Kecskemét**

A verseny szabályai: A versenyen a feladatok megoldására a 2-4. osztályos tanulóknak 60 perc (25 feladat), az 5-6. osztályos tanulóknak 75 perc (25 feladat), a 7-12. osztályos tanulóknak 90 perc (30 feladat) áll rendelkezésükre. A feladatok szövege után öt lehetséges válasz (A, B, C, D és E) található, amelyek közül pontosan egy a helyes. A kódlapon a feladatok sorszáma melletti öt négyzet közül a helyes válasz betűjelének megfelelő négyzetbe **x**-et kell **sötétkék vagy fekete tollal, jól láthatóan** beírni, a többi négyzetet pedig üresen kell hagyni. Amennyiben a többi négy négyzet nem teljesen üres (valamelyikben tollal vagy ceruzával írt betű, szám vagy bármilyen jelkezdemény szerepel) a feladatra adott válasz rossz válasznak számít. Radír, javító festék vagy hibajavító toll használata esetén a feladatra adott válasz szintén rossz válasznak számít. Ha valaki egy feladatra nem ad választ, az nem számít rossz megoldásnak. Ebben az esetben a kódlapon a feladat sorszáma melletti négyzeteket **üresen kell hagyni**. A kódlapot jól láthatóan, sötétkék vagy fekete tollal kell kitölteni, mert más színeket, halványan, vékonyan és kis jelekkel kitöltött kódlap jeleit a leolvasó rendszer nem érzékeli. Halvány, vékony és kis jelekkel kapcsolatos reklamációt nem fogadunk el. A feladatok megoldásának időtartama nem számít bele a verseny értékelésébe. A versenyen íróeszközön kívül semmilyen más segédeszköz nem használható. Számolni a feladatlap mellé kiadott üres lapokon lehet. A verseny végén csak a megoldásokat tartalmazó kódlapot kell beadni. A pontozás a  $4 \cdot H - R + F$  képlettel történik, ahol H a helyes, R a rossz válaszok, F a kitűzött feladatok számát jelenti.

A verseny értékelése: A megoldásokat évfolyamonként és kategóriánként értékeljük. Egyenlő pontszám esetén az ér el jobb helyezést, akinek kevesebb a hibás megoldása. Ha ez is egyenlő, akkor a prioritás dönt. (A számítógép a feladatokat sorrendbe rakja. Amelyik feladatot a legtöbben oldották meg jól, az lesz az első, amelyiket a legkevesebben, az lesz az utolsó sorszáma. Akinél az így összeállított sorrend alapján a jól megoldott feladatok sorszámainak összege (a prioritás) nagyobb, az ér el jobb helyezést.) Ha ez is megegyezik, akkor azonos helyezést érnek el a versenyzők.

A verseny részvételi költsége: a magyarországi versenyzőknek **1000 Ft/fő**. A nevezések lezárását követően a fizetendő nevezési díjakról számlát küldünk. (A számla a benevezett létszám alapján kerül kiállításra.) Ennek megérkezése után kérjük a nevezési díjat a megadott számlaszámra átutalni vagy a számlához mel-

lékelt csekken befizetni. A versenyen helyszíni nevezésre nincs lehetőség! A befizetett részvételi költséget visszafizetni nem tudjuk. Ha valaki betegség vagy egyéb ok miatt nem tud részt venni a versenyen, akkor helyette ugyanabból az iskolából, azonos évfolyamról és azonos kategóriában más indulhat. Ezt a verseny előtt a helyszínen jelezni kell, hogy a szükséges változtatásokat a verseny szervezői el tudják végezni.

### Fontos tudnivalók

- A nevezés a [www.mategye.hu](http://www.mategye.hu) címen lehetséges.
- A belépés a tavalyi ötjegyű kódszámmal és jelszóval történik.
- Amennyiben a kódszám és a jelszó nem áll rendelkezésre, akkor ezeket e-mailben történt kérésre megküldjük.
- A nevezés folyamatosan történhet, a nevezési határidőig azon minden módosítás megengedett. Kérjük, hogy a szerver túlterhelésének elkerülése érdekében ne halasszák az utolsó napokra a nevezést! Nevezéskor az iskola típusát (általános iskola, nyolcosztályos, hatosztályos, négyosztályos gimnázium vagy szakközépiskola) meg kell adni. Ha több típust is megjelöltek, akkor minden tanuló rögzítésekor meg kell adni a tanuló neve mellett azt az iskolatípust, amilyen képzésben a tanuló részt vesz.
- Az iskolák tanulói ülérendjét 2016. február 9-től nézhetik meg a [www.mategye.hu](http://www.mategye.hu) honlapon.
- A versenyző tanulók feltétlenül ellenőrizzék a verseny megkezdése előtt, hogy évfolyamuknak megfelelő feladatlapot kaptak-e. Ennek elmulasztása esetén a verseny megkezdése után reklamációt nem fogadunk el.
- A versenyzők a saját pontszámukat (a kódlepton lévő számmal), az iskolák a tanulói pontszámát (az iskolai kódszámmal és jelszóval) a [www.mategye.hu](http://www.mategye.hu) honlapon 2016. február 21-től tekinthetik meg. A pontszámokkal kapcsolatban telefonon, faxon vagy e-mailben 2016. február 23. (kedd) 14 óráig lehet reklamálni a verseny szervezőbizottságánál. Későbbi időpontban a versennyel kapcsolatos reklamációt nem fogadunk el.
- A megyei/körzeti forduló eredményhirdetésére meghívott tanulók és tanárok névsora 2016. február 25-től a [www.mategye.hu](http://www.mategye.hu) honlapon tekinthető meg.

#### Az 1. forduló díjazása:

*Általános iskolai kategória:* A benevezett létszámtól függően egyéniben megyénként/körzetenként 1000 fő alatti nevező esetén évfolyamonként a verseny első hat helyezettje, 1000-1500 fő nevező esetén az első tíz helyezettje, 1500-2000 fő nevező esetén az első tizenöt helyezettje, 2000 fő feletti nevező esetén az első húsz helyezettje oklevelet és tárgyjutalmat kap.

*Gimnáziumi és szakközépiskolai kategória:* A benevezett létszámtól függően egyéniben megyénként/körzetenként 100 fő alatti nevező esetén évfolyamonként a verseny első helyezettje, 100-250 fő nevező esetén az első három helyezettje, 250-500 fő nevező esetén az első hat helyezettje, 500 fő feletti nevező esetén az első tíz helyezettje oklevelet és tárgyjutalmat kap. (A létszámok kategóriánként külön értendők.)

Minden olyan iskola legjobb helyezést elért versenyzője és a versenyző tanára oklevelet és tárgyjutalmat kap, amely legalább 10 tanulót indít a versenyen.

Évfolyamonként és kategóriánként iskolák közötti 3 fős csapatversenyt is meghirdetünk. A sorrendet az iskola három legtöbb pontot elért tanulójának összpontszáma alapján állapítjuk meg. A csapatversenyben évfolyamonként és kategóriánként egy iskolából csak egy csapat eredményét vesszük figyelembe. Az általános iskolai kategóriában megyénként/körzetenként 1500 fő alatti nevező esetén a verseny első helyezett, 1500-2000 fő nevező esetén a verseny első két helyezett, 2000 fő feletti nevező esetén a verseny első három helyezett csapata oklevelet, csapatának tagjai oklevelet és tárgyjutalmat kapnak. A gimnáziumi és szakközépiskolai kategóriában évfolyamonként és kategóriánként megyénként/körzetenként 100 fő feletti nevező esetén a verseny első helyezett csapata oklevelet, csapatának tagjai oklevelet és tárgyjutalmat kapnak.

Minden megye és körzet legeredményesebb általános iskolája, minden régió legeredményesebb nyolcosztályos, hatosztályos és négyosztályos gimnáziuma valamint a legeredményesebb szakközépiskolája vándorserleget kap. A versenyen legeredményesebben szereplő tanulók tanárait is tárgyjutalomban részesítjük. (Külföldiek díjazását a külföldi területi szervezők biztosítják.)

Az egyéni versenyben legeredményesebben szereplő tanulókat meghívjuk az országos döntőre. Az általános iskolai kategóriában minden területről évfolyamonként 200 indulóig 1 versenyző, 400 indulóig 2 versenyző, 400 feletti induló esetén 3 versenyző jut be. A gimnáziumi és szakközépiskolai kategóriában minden területről évfolyamonként, kategóriánként 50 indulóig 0 versenyző, 150 indulóig 1 versenyző, 150 feletti induló esetén 2 versenyző jut be. Rajtuk kívül az országos eredmények összehasonlítása alapján is meghívunk versenyzőket.

A döntő díjazása: Az általános iskolai kategória egyéni versenyének évfolyamonkénti első húsz helyezettje, a gimnáziumi kategória évfolyamonkénti első tíz helyezettje, a szakközépiskolai kategória évfolyamonkénti első hat helyezettje oklevelet és tárgyjutalmat kap. A versenyen legeredményesebben szereplő tanulók tanárait is tárgyjutalomban részesítjük. Az 1. fordulóban az iskola csapatainak pontszámait összeadva a legtöbb pontot elért budapesti és vidéki általános iskola tárgyjutalmat kap. A legtöbb pontot elért budapesti és vidéki általános iskola, nyolcosztályos, hatosztályos négyosztályos gimnázium és szakközépiskola vándorserleg díjazásban részesül.

*Kecskemét, 2015. június 8.*

*Mindenkinek eredményes versenyzést kívánnak:*

*a verseny szervezői*