

## Az Alapműveleti Matematikaverseny kiírása

**A verseny célja:** a tanulók számolási és kalkulációs képességének mérése és a tanulók tudásának összevetése.

**A verseny résztvevői:** Jász-Nagykun-Szolnok megye általános és középiskoláinak 4-8. évfolyamot végző tanulói.

A versenyen helyes eredményt kell megadni a felsorolt egyszerű és összetett számolási műveletekre. Az eredmény megadása bármely számformával, alakkal történhet, ha a feladat szövege ezt nem szabja meg. A számításnál csak íróeszköz és papírlap használható.

**Az iskolai forduló ideje:** 2017. december 1 - 2018. január 31.

Az iskolai forduló feladatsorának összeállítását az előző évek (1996-2016) iskolai forduló feladatlapjai alapján történik. Minden iskola maga választja ki a feladatokat a verseny feladatgyűjteményeiből.

Az iskolai versenyben minden tanuló 45 perc alatt oldja meg a feladatsort, amely diagnosztikus felmérésnek felel meg. A tanáruk javítja és értékeli a megoldásokat. Ajánlatos a házi verseny feladatait valamennyi tanulóval azonos időben megoldatni.

**A megyei forduló ideje:** 2018. április 11. – szerda – 14 óra 00 perc

A megyei döntőn évfolyamonként történik a verseny az iskolai fordulóhoz hasonló feladatsor mellett 60 percen belül. A megoldások javítását követően 16.30-kor, körzeti eredményhirdetésre kerül sor. A körzetében első hat helyezett tanulót oklevéllel, az első három tárgyjutalommal díjazzuk.

### A megyei forduló helye:

- Endre Király Általános Iskola 5092, Tiszavárkony, Iskola u. 7.
- Karcagi Általános Iskola és AMI Kováts Mihály Általános Iskolai Tagintézménye  
5300 Karcag, Kálvin u. 9.
- Bercsényi Miklós Katolikus Gimnázium és Kollégium, Általános Iskola, Óvoda -  
Pánthy Endre Katolikus Általános Iskola Tagintézménye  
5200 Törökszentmiklós, Petőfi út 52.
- Kossuth Lajos Baptista Általános Iskola, Pedagógiai Szakszolgálat és Kollégium  
5310 Kisújszállás, Rákóczi u.1.
- Szolnoki Széchenyi István Gimnázium 5000 Szolnok, Széchenyi István körút 16.

**A megyei eredményhirdetés ideje:** 2018. április 25. – szerda – 14 óra  
**helye:** KÁIAMI Kováts Mihály Általános Iskolai Tagintézménye, Karcag

A megyei forduló összes feladatlapjának együttes értékelése után a legjobbak meghívást kapnak az ünnepélyes eredményhirdetésre.

Ezt követően három héten belül minden tanuló visszakapja a kijavított feladatlapját.

**Az országos döntő ideje:** 2018. május 12. szombat 10 óra

**helye:** Mikszáth Kálmán Utcai Általános Iskola, Marcali

Az országos döntőre a megyei eredmények alapján minden évfolyamból a legjobb helyezettek kapnak meghívást az országos összesítés után készült rangsor alapján.



**Nevezési határidő:** 2018. február 1.

A megyei fordulóra minden tanuló nevezhet. A nevezési díj versenyzőnként 1000 Ft. A pótnévezés határideje február 15., költsége egyénekenként 1500 Ft, a későbbi nevezések érvénytelenek. Rendkívüli esetben hiányzó tanuló helyébe azonos évfolyamból másik tanuló léphet.

**Nevezési cím az Interneten:** [amv-marcali.hu/nevezes](http://amv-marcali.hu/nevezes)

Az iskola **azonosítója** és **jelszava** szükséges a nevezéshez, amivel 2011 óta neveztek.

Új iskola nevezése (és a korábbi adatok elvesztése) esetén kérni kell azonosítót és jelszót az [amv@amv-marcali.hu](mailto:amv@amv-marcali.hu) e-mail címen.

Nevezéskor a következő adatokat kell megadni illetve kiválasztani:

- az iskola e-mail címe,
- tanuló neve, évfolyama (amiben versenyez),
- a verseny helye,
- a felkészítő tanár neve,
- számlacím, fizetés módja.

A nevezési oldalon az új adatokat az iskolák beállíthatják, vagy helyesbítésüket bejelenthetik. A nevezési adatok a határidőig módosíthatók és később is megtekinthetők.

A nevezési díj csekken, K&H banki befizetéssel vagy átutalással teljesíthető a 10403947-39412267-00000000 számú bankszámlára a Szivárvány Közalapítvány részére.

Február 1-től számlát, csekket küldünk a nevezési díjról. A befizetést a számlán feltüntetett időpontig (egy héten belül) kell teljesíteni. A számlázási adatokat nagyon körültekintően kell beállítani, mert a számlázás automatikus.

### Tájékoztatás:

- Honlap: [amv-marcali.hu](http://amv-marcali.hu)
- Levélcím: Szivárvány Közalapítvány  
8700 Marcali Mikszáth Kálmán u. 10.
- E-mail: [amv@amv-marcali.hu](mailto:amv@amv-marcali.hu)
- Telefon: +36 85 411 207



# ALAPMŰVELETI MATEMATIKAVERSENY 2018

## Az eredmények értékelése

A helyezések megállapítása az elért összes pontszámok szerint történik. Pontegyenlőség esetén a 3 pontot érő válaszokból több jó megoldást elért tanuló helyezése a jobb. Ha az előbbieket is megegyeznek vagy nincs 3 pontos feladat, akkor a 2 pontos feladatokra adott helyes válaszok magasabb száma dönt a jobb helyezésről. Ha ezekben is egyezés van, akkor az kapja a jobb helyezést, akinek a feladatsor kezdetétől indulva később van az első hibás válasza.

## A versenyfeladatok tematikája:

Műveletek: összeadás, kivonás, szorzás, osztás, hatványozás, négyzetgyök, összehasonlítás, abszolútérték, kerekítés, behelyettesítés, azonosságok alkalmazása, műveletek sorrendje, műveletek tulajdonságai, mennyiségek átváltása.

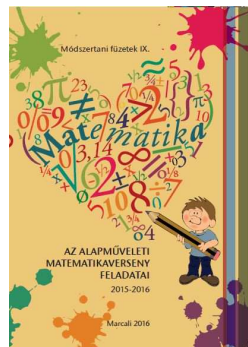
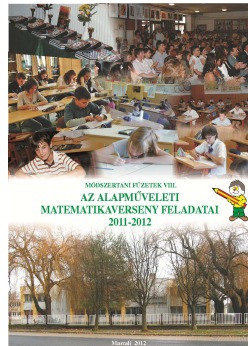
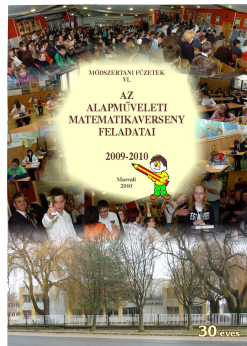
Számhalmazok: természetes, egész, racionális, irracionális.

Számok alakja: egész, tört, vegyes, tizedes tört, arány, százalék, hatvány, normál alak.

Mennyiségek: hosszúság, tömeg, idő, szög, kerület, terület, felszín, térfogat.



Az **Alapműveleti Matematikaverseny feladatai** című feladatgyűjtemények megrendelhetők a [amv-marcali.hu](http://amv-marcali.hu) oldalon.



## Versenykiírás 4-8. osztály

A verseny támogatója:  
**Kováts-Tehetségpont**



AMV 2018

**Karcagi Általános Iskola és AMI  
Kováts Mihály Általános Iskolai Tagintézménye  
Szivárvány Közalapítvány Marcali**