

# Rácz János matematika emlékverseny

## 2008/2009

### Versenykiírás

A 2008/2009-es tanévben is meghirdetjük a Rácz János matematika emlékversenyt. A verseny három kategóriában zajlik:

**I. kategória:** 7-8. évfolyamos tanulók

**II. kategória:** 9-10. évfolyamos tanulók

**III. kategória:** 11-12. évfolyamos tanulók

A verseny nyílt, bárki részt vehet rajta, aki a 7-12. évfolyam tanulója, de csak a saját évfolyamának megfelelő kategóriában versenyezhet. A legjobb eredményt elért versenyzők könyvjutalomban, oklevélben részesülnek.

A verseny két fordulóból áll. Az első forduló 2008. szeptember 15-től december 15-ig tart, a második forduló 2008. december 15-től 2009. március 15-ig. Minden kategóriában fordulónként 10-10 feladatot tűzünk ki, melyeknek megfelelően indokolt megoldását várjuk a versenyzőktől. A feladatok megoldását A4-es méretű lapra kell írni, feltüntetve rajta a feladat sorszámát, a versenyző nevét, évfolyamát, (nem istvános diákok esetén iskoláját, tanárának nevét). Minden feladat megoldása külön lapra kerüljön, ha egy-egy feladat megoldása több oldalas, akkor a lapokat össze kell tűzni.

A feladatok megoldásának sorrendje tetszőleges, a megoldások bármikor eljuttathatók a verseny szervezőihez.

A feladatok megoldásánál nemcsak a pontosság, hanem a gyorsaság is számít. Az első fordulóban beadott megoldások javítása után mindazok pontszámát, melyek október 15-ig beérkeztek, 1,5-szeresen számítjuk, azok pontszámát pedig, melyek október 15. után, de november 15. előtt lettek beadva, 1,3-szeresen számítjuk. Ez természetesen abban az esetben is érvényes, ha valamely megoldás nem teljes, ezért nem kapja meg a maximálisan adható 10 pontot. (Külsős diákok esetén a beadás időpontjaként a postabélyegző dátumát, ennek hiányában a beérkezés dátumát vesszük figyelembe.)

A második fordulóban hasonló módon 1,5-szeresen számítjuk a január 15-ig beadott megoldások pontszámát, és 1,3-szeresen a január 15. után, de február 15. előtt beadott megoldások pontszámát. A verseny végeredményét az első és második fordulóban szerzett pontokból a megadott módon számított értékek összege adja.

A versenyben mindenkitől önálló, elfogadható külalakú munkát várunk el. Azokat a megoldásokat, melyekből egyértelműen megállapítható a megoldók együttműködése, nem versenyszerűnek minősítjük, és nem értékeljük. Ugyanazon versenyzőtől érkező több ilyen megoldás esetén a versenyzőt a versenybizottság kizárhatja a versenyből, ezzel addig szerzett pontjait is elveszíti.

Az istvános diákok dolgozataikat **matematika tanárunknak adják át**, a nem istvános diákoktól postai úton várjuk a megoldásokat a **Szent István Gimnázium Matematika munkaközösség, Rácz János emlékverseny, 1146 Budapest, Ajtósi Dürer sor 15.** címre. A megoldások a Szent István Gimnázium portáján is leadhatók zárt borítékban, a címzés ugyanaz, mint postai beküldés esetén.

Mindenkinek jó versenyzést kívánunk!