

*Landshuter Zeitung, 2009. március 31.*

## **Siker a számok világában**

*Balogh Regina kiváló eredménye a tartományi matematika versenyen*

**Furth.** Balogh Regina a bajor iskolák középfolyamainak (8-10. osztály) öt legjobb matematikusa közé tartozik. A tartományi matematika verseny második fordulójában a marista gimnázium kilencedik osztályos tanulója négy további résztvevővel együtt az átlomeredménynek számító maximális 12 pontot ért el.

A verseny első fordulóján 1207 diák vett részt, 425-üknek sikerült a második körbe jutni. Közülük 258-an küldtek be a második fordulóban megoldásokat, a tovább jutottak több mint egy harmada a verseny további folytatását feladta, pl. a következő feladat miatt: „Az  $A$  halmaz  $m$  egymást követő egész számból áll. Ezek összege  $2m$ . A  $B$  halmaz  $2m$  egymásra következő egész számot tartalmaz, amelyek összege  $m$ . Az  $A$  halmazban lévő legnagyobb szám és a  $B$  halmazban lévő legnagyobb szám különbsége 1003. Milyen értéket kell  $m$ -nek felvennie, hogy ez igaz lehessen?” A feladat kitűzőinek sajtóságos, matematikusokra jellemző humora van. De ők az egyetlenek is, akik ugyanakkor értékelni tudják humorukat. A fenti feladat egyetlen lehetséges megoldása ugyanis 2009, mivel hogy idén épp 2009-et írunk.

A résztvevők nagy része 6 vagy 7 pontot ért el. 10 versenyzőnek nulla pontos eredményt hozott ez a forduló, – de mint az olimpiai játékoknál, itt is a részvétel a fontos. Minden feladatot beküldő megkapta megoldásainak javítását és egyben az esélyt arra, hogy jövőre ismét indulhasson. Az aktuális verseny legjobb résztvevőinek Würzburgban illetve Habischriedben szerveznek a húsvéti szünet első hetére egy szemináriumot jutalomként.

A furthi iskola igazgatója, Max Leppmeier számára, aki Balogh tanulónak gratulált az elért kiváló eredményéhez, ez egy többszörös siker: egykoron ő „bábáskodott” az Oktatási Minisztérium megbízásából ennek versenysorozatnak a megszületésénél.