

Az idei Nemzetközi Matematikai Diákolimpiát július 10. és 22. között Spanyolországban, Madridban rendezték meg. A zsűri a verseny lebonyolítása előtt a Segovia közelében lévő La Granja egyik szállodájában ülésezett.

A versenyen 97 ország 535 diákja vett részt. Ez mind a résztvevő országok, mind a résztvevő diákok számát tekintve új részvételi csúcs. A legtöbb ország a megengedett maximális létszámú, 6 fős csapattal szerepelt; az alábbi listában az országnév után zárójelben tüntettem fel az adott ország versenyzőinek számát, ha ez hatnál kevesebb volt.

A résztvevő országok: *Albánia, Amerikai Egyesült Államok, Argentína, Ausztrália, Ausztria, Azerbajdzsán, Banglades (4), Belgium, Belorusszia, Bolívia (5), Bosznia-Hercegovina, Brazília, Bulgária, Chile (3), Ciprus, Costa Rica, Csehország, Dánia, Dél-Afrika, Dél-Korea, Ecuador, Egyesült Arab Emírátságok (4), El Salvador (4), Észak-Korea, Észtország, Finnország, Franciaország, Fülöp-szigetek (3), Görögország, Grúzia, Guatemala (4), Hollandia, Honduras (2), Hongkong, Horvátország, India, Indonézia, Irán, Írország, Izland (5), Izrael, Japán, Kambodzsa, Kanada, Kazahsztán, Kína, Kirgizisztán (5), Kolumbia, Kuba (1), Kuwait (5), Lengyelország, Lettország, Liechtenstein (2), Litvánia, Luxemburg (5), Macedónia, Magyarország, Makaó, Malajzia, Marokkó, Mexikó, Moldova, Mongólia, Montenegró (3), Nagy-Britannia, Németország, Norvégia, Olaszország, Oroszország, Örményország, Paraguay (4), Peru, Portugália, Puerto Rico (3), Románia, Spanyolország, Sri Lanka, Svájc, Svédország, Szaudí-Arábia, Szerbia, Szingapúr, Szlovákia, Szlovénia, Tadzsikisztán, Tajvan, Thaiföld, Törökország, Trinidad és Tobago, Tunézia (4), Türkmenisztán, Új-Zéland, Ukrajna, Uruguay (5), Üzbegisztán, Venezuela (2), Vietnam.*

Először vett részt Honduras és az Egyesült Arab Emírátságok csapata. A versenyen szokás szerint mindkét napon négy és fél óra alatt 3–3 feladatot kellett megoldani. (A feladatokat alább közöljük.) Mindegyik feladat helyes megoldásáért 7 pont járt, így egy versenyző maximális teljesítménnyel 42 pontot szerezhethet. A verseny befejezése után megállapított ponthatárok szerint aranyérmes a 31–42 pontot elért, ezüstérmes a 22–30 pontos, míg bronzérmes a 15–21 ponttal rendelkező tanulók szerezték. Dicséretben részesültek azok a versenyzők, akiknek 15-nél kevesebb pontjuk volt, de egy feladatot hibátlanul megoldottak.

A magyar csapatból

Lovász László Miklós (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 12. o.t.) 39 ponttal és
Tomon István (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 11. o.t.) 37 ponttal *aranyérmes*,
Eisenberger András (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 12. o.t.) 26 ponttal,
Kiss Viktor és **Korándi Dániel** (mindketten Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 12. o.t.) egyaránt 22 ponttal *ezüstérmes*, míg
Kornis Kristóf (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 11. o.t.) 19 ponttal *bronzérmes* szerzett.

A magyar csapat vezetője *Pelikán József* (ELTE TTK, Algebra és Számelmélet Tanszék), helyettes vezetője *Dobos Sándor* (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn.) volt. *Kós Géza* (MTA SZTAKI, ELTE TTK) a problémakiválasztást előkészítő bizottság meghívott tagjaként vett részt az olimpián.

Az országok (nem-hivatalos) pontversenyében Magyarország a 10. helyen végzett. Érdemes megemlíteni, hogy az Európai Unió tagállamai között (a 27 tagállam közül Málta kivételével valamennyi részt vett) Magyarország végzett az első helyen. A csapatverseny élményének sorrendje így alakult (megszerzett pontszámaikkal):

1. Kína 217, 2. Oroszország 199, 3. USA 190, 4. Dél-Korea 188, 5. Irán 181, 6. Thaiföld 175, 7. Észak-Korea 173, 8. Törökország 170, 9. Tajvan 168, **10. Magyarország 165**, 11. Japán 163, 12. Vietnam 159, 13. Lengyelország 157, 14. Bulgária 154, 15. Ukrajna 153, 16. Brazília 152, 17–18. Peru és Románia 141, 19. Ausztrália 140, 20–21. Németország és Szerbia 139, 22. Kanada 135, 23. Nagy-Britannia 133, 24. Olaszország 132, 25. Kazahsztán 128, 26. Belorusszia 125, 27. Izrael 120, 28. Hong Kong 107, 29. Mongólia 106, 30. Franciaország 104.

Szeretnék köszönetet mondani a versenyzők tanárainak, akik a következők voltak: *Beleznay Ferenc, Dobos Sándor, Hegedűs Pál, Hraskó András, Pósa Lajos, Surányi László*. Ugyancsak szeretnék külön köszönetet mondani Dobos Sándornak, mint a központi olimpiai előkészítő szakkör vezetőjének.

A szervezők gazdag kulturális programról gondoskodtak. Volt városnézés Segoviában és Toledóban, az Escorial és a madridi Prado Múzeum meglátogatása és láttunk flamenco showt is. A záróünnepségen és díjkiosztáson részt vett a spanyol trónörökös.

A jövő évi diákolimpiát Németországban, Brémában rendezik, július 10. és 22. között. Mivel ez lesz az 50., jubileumi Nemzetközi Matematikai Diákolimpia, a szervezők tervezik olyan korábbi olimpiai győztesek meghívását, akikből később világhírű matematikusok lettek.