

Az idei Nemzetközi Matematikai Diákolimpiát Japán fővárosában, Tokióban rendezték meg július 7. és 19. között 82 ország 457 diákjának részvételével. Az országok általában hattagú csapatokkal vettek részt, ha a csapatlétszám ennél kisebb volt, az alábbi felsorolásban az országnév után zárójelben jelzem a versenyzők számát. A résztvevők listája:

Albánia (4), Amerikai Egyesült Államok, Argentína, Ausztrália, Ausztria, Azerbajdzsán, Belgium, Belorusszia, Bosznia-Hercegovina, Brazília, Bulgária, Ciprus, Csehország, Dánia (5), Dél-Afrika, Dél-Korea, Ecuador, Észtország, Finnország, Franciaország, Fülöp-szigetek, Görögország, Grúzia, Hollandia, Hongkong, Horvátország, India, Indonézia, Irán, Írország, Izland, Izrael (5), Japán, Kanada, Kazahsztán, Kína, Kirgizisztán, Kolumbia, Kuba (1), Kuvait (3), Lengyelország, Lettország, Litvánia, Luxemburg (2), Macao, Macedónia, Magyarország, Malajzia (5), Marokkó, Mexikó, Moldova, Mongólia, Nagy-Britannia, Németország, Norvégia, Olaszország, Oroszország, Örményország, Paraguay (1), Peru (4), Portugália, Puerto Rico (3), Románia, Spanyolország, Sri Lanka (4), Svájc, Svédország, Szerbia és Montenegró, Szingapúr, Szlovákia, Szlovénia, Tajvan, Thaiföld, Törökország, Trinidad és Tobago, Türkmenisztán (4), Új-Zéland, Ukrajna, Uruguay (5), Üzbegisztán, Venezuela (3), Vietnam.

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 szerezhethetett.

Az idei verseny a tavalyinál is nehezebbnek bizonyult: aranyérmes 29–42 ponttal, ezüstérmes 19–28 ponttal, bronzérmes pedig 13–18 ponttal lehetett szerezni. A maximális 42 pontot két vietnami és egy kínai diáknak sikerült elérnie.

A magyar csapatból

Rácz Béla András (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn., 11. o.t.) 29 ponttal *aranyérmes*,

Kiss Demeter (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn., 12. o.t.) 27 ponttal,

Pach Péter Pál (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn., 11. o.t.) 23 ponttal

Csóka Endre (Debrecen, Fazekas M. Gimn., 12. o.t.) pedig 22 ponttal *ezüstérmes*, míg

Kocsis Albert Tihamér (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn., 11. o.t.) 16 ponttal *bronzérmes* nyert.

Nagy Zoltán (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn., 12. o.t.), aki 11 pontot szerzett, egy feladat helyes megoldásáért *dicséretet* kapott.

A csapat vezetője *Pelikán József* (ELTE TTK, Algebra és Számelmélet Tanszék), helyettes vezetője *Dobos Sándor* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) volt.

Az országok (nem-hivatalos) pontversenyében Magyarország a (holtverseny) 10. helyen végzett. A csapatverseny első 20 helyezettjének sorrendje így alakult (megszerzett pontszámaikkal):

1. Bulgária 227, 2. Kína 211, 3. USA 188, 4. Vietnam 172, 5. Oroszország 167, 6. Dél-Korea 157, 7. Románia 143, 8. Törökország 133, 9. Japán 131, 10–11. Magyarország és Nagy-Britannia 128, 12–13. Kanada és Kazahsztán 119, 14. Ukrajna 118, 15. India 115, 16. Tajvan 114, 17–18. Irán és Németország 112, 19–20. Belorusszia és Thaiföld 111.

Az egyes versenyzők tanárai a következők voltak:

Rácz Béla András: *Mraskó András, Surányi László, Pósa Lajos*

Kiss Demeter és Nagy Zoltán: *Dobos Sándor, Thiry Imréné, Pósa Lajos, Pataki János*

Pach Péter Pál és Kocsis Albert Tihamér: *Surányi László, Mraskó András*

Csóka Endre: *Balázs Tivadar, Pósa Lajos*.

Ezenkívül minden versenyző járt a korábban *Reiman István*, most *Dobos Sándor* által vezetett olimpiai előkészítő szakkörre.

Valamennyi tanárt köszönet illeti kitűnő munkájáért.

A kultúrprogramok száma a szokásosnál kevesebb volt. Azért a diákoknak jutott egy látogatás a japán Disneylandbe, a tanároknak pedig egy rövid kirándulás Japán egykori fővárosába, Kamakurába. Noha a diákok és a tanárok a verseny után mind egy helyen laktak (ami jó volt), a programokon (étkezések, kirándulások, záróbankett) különválasztották a diákokat és a tanárokat (ami kevésbé volt jó). Azért a záróbanketten némi leleményességgel így is sikerült néhány közös fotót csinálnunk.

A jövő évi diákolimpiát Görögországban, Athénben rendezik július 6. és 18. között. Azután augusztus 13-án kezdődik ugyanott egy (valamivel nagyobb) másik olimpia.