

Az idei Nemzetközi Matematikai Diákolimpiát július 6. és 18. között Szlovénia fővárosában, Ljubljánában rendezték meg. A zsűri a verseny lebonyolítása előtt a népszerű tengerparti üdülőhelyen, Portorozsban ülésezett.

A versenyen 90 ország 498 diákja vett részt. 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 (2), Bosznia-Hercegovina, Brazília, Bulgária, Ciprus, Costa Rica (2), Csehország, Dánia, Dél-Afrika, Dél-Korea, Ecuador, El Salvador (3), Észtország, Finnország, Franciaország, Görögország, Grúzia, Hollandia, Hong Kong, Horvátország, India, Irán, Írország, Izland, Izrael, Japán, Kanada, Kazahsztán, Kína, Kirgizisztán, Kolumbia, Kuvait (4), Lengyelország, Lettország, Liechtenstein (1), Litvánia, Luxemburg (2), Macedónia, Magyarország, Makaó, Malajzia, Marokkó, Mexikó, Moldova, Mongólia, Mozambik (3), Nagy-Britannia, Németország, Nigéria, Norvégia, Olaszország, Oroszország, Örményország, Pakisztán (5), Panama (4), Paraguay (4), Peru, Portugália, Puerto Rico, Románia, Spanyolország, Sri Lanka (5), Svájc, Svédország, Szaúd-Arábia (4), Szerbia, Szingapúr, Szlovákia, Szlovénia, Tadzsikisztán, Tajvan, Thaiföld, Törökország, Trinidad és Tobago, Türkmenisztán (5), Új-Zéland, Ukrajna, Uruguay (2), Üzbegisztán, Venezuela (4), Vietnam.*

Először vett részt Nigéria és Panama. 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. Az idei versenyen a 3. és a 6. feladat különösen nehéznek bizonyult. Az előbbire a 498 versenyző közül csupán 28-an, míg az utóbbira mindössze 8-an kapták meg a maximális 7 pontot. Ugyanakkor az 1. feladat az erősebb csapatok számára túl könnyű volt: 32 olyan ország volt (köztük Magyarország), amelynek a csapata a maximális 42 pontot szerezte meg erre a feladatra, vagyis minden versenyző teljes megoldást adott be. A verseny befejezése után megállapított ponthatárok szerint aranyérmes a 28–42 pontot elért, ezüstérmes a 19–27 pontos, míg bronzérmes a 15–18 ponttal rendelkező tanulók szereztek.

A magyar csapatból

**Kis Gergely** (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 12. o.t.) 24 ponttal,

**Jankó Zsuzsanna** (Szeged, Radnóti Miklós Gimn., 12. o.t.) 23 ponttal,

**Erdélyi Márton** (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 12. o.t.) 22 ponttal,

**Nagy Csaba** (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 11. o.t.) és

**Paulin Roland** (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 12. o.t.) egyaránt 19 ponttal *ezüstérmes*, míg

**Tomon István** (Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn., 9. o.t.) 15 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. Még két magyar közreműködője volt az olimpiának: *Kós Géza* (MTA SZTAKI, ELTE TTK) a problémakiválasztást előkészítő bizottság tagjaként, ugyanő és *Strenner Balázs* (ELTE, matematikus hallgató) pedig koordinátorként tevékenykedett<sup>1</sup>.

Az országok (nem-hivatalos) pontversenyében Magyarország a 17. helyen végzett. A csapatverseny élmezőnyének sorrendje így alakult (megszerzett pontszámaikkal):

1. Kína 214, 2. Oroszország 174, 3. Dél-Korea 170, 4. Németország 157, 5. USA 154, 6. Románia 152, 7. Japán 146, 8. Irán 145, 9. Moldova 140, 10. Tajvan 136, 11. Lengyelország 133, 12. Olaszország 132, 13. Vietnam 131, 14. Hong Kong 129, 15–16. Kanada és Thaiföld 123, **17. Magyarország 122**, 18. Szlovákia 118, 19–20. Nagy-Britannia és Törökország 117, 21. Bulgária 116, 22. Ukrajna 114, 23. Belorusszia 111, 24. Mexikó 110, 25. Izrael 109, 26. Ausztrália 108, 27. Szingapúr 100, 28. Franciaország 99, 29. Brazília 96.

Szeretnék köszönetet mondani az egyes versenyzők tanárainak, akik a következők:

*Beleznay Ferenc* (Tomon István tanára);

*Dobos Sándor* (Erdélyi Márton, Kis Gergely, Nagy Csaba és Tomon István tanára);

*Hraskó András* (Erdélyi Márton, Kis Gergely, Paulin Roland és Tomon István tanára);

*Mike János* (Jankó Zsuzsanna tanára);

*Pataki János* (Nagy Csaba tanára);

*Pósa Lajos* (Erdélyi Márton, Jankó Zsuzsanna, Nagy Csaba, Paulin Roland és Tomon István tanára);

*Schultz János* (Jankó Zsuzsanna tanára);

*Surányi László* (Erdélyi Márton tanára);

*Táborné Vincze Márta* (Erdélyi Márton, Kis Gergely és Paulin Roland tanára).

Ugyancsak szeretnék külön köszönetet mondani *Dobos Sándornak*, a központi olimpiai előkészítő szakkör vezetőjének.

A vendéglátók több kirándulást is szerveztek a kis területe ellenére nagyon változatos ország különböző részeire. Az úticélok között szerepelt a postojnai cseppkőbarlang, a bledi tó, a Juliai Alpok hegyvidéke, és a diákok is eljutottak a tengerpartra.

Még egy „sportdiplomáciai” sikert szeretnék megemlíteni: újabb 4 évre megválasztottak az olimpiát irányító testület, az ún. *Advisory Board* elnökének, amelynek elnöki posztját 2002 óta töltöm be.

A jövő évi diákolimpiát Vietnam fővárosában, Hanoiban rendezik, július 19. és 31. között.

<sup>1</sup>Strenner Balázs élménybeszámolóját következő számunkban közöljük.