

A 4. Közép-európai Matematikai Olimpiát (MEMO) 2010. szeptember 9–15-ig Szlovákia rendezte Strečnoban, a Matematika Olimpia Szlovák Bizottságának közreműködésével. Magyarország csapata harmadszor vett részt a versenyen, mióta a Zalai Matematikai Tehetségekért Alapítvány és a Bolyai János Matematikai Társulat vállalta az anyagi költségeket és a szervezéssel járó feladatokat.

A versenyen a következő 10 ország 6-6 fős csapatai vettek részt: Ausztria, Csehország, Horvátország, Lengyelország, Litvánia, Magyarország, Németország, Svájc, Szlovákia, Szlovénia. A versenyt a Nemzetközi Matematikai Diákolimpia (IMO) szabályaival egyező módon rendezik minden évben azzal a céllal, hogy a fiatalabb korosztály részére is lehetővé tegyék a nemzetközi rutin megszerzését, a tudatos utánpótlás nevelést. A versenyen csak olyan diák vehet részt, aki még az IMO-n nem indult.

A magyar csapatot az IMO csapat vezetői állították össze a hivatalos tanulmányi versenyek, a Nemzetközi Kenguru Matematika Verseny és a válogató verseny alapján.

A magyar csapatot a következő diákok alkották:

|                      |                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lenger Dániel</b> | 12. o., Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn.,<br>tanárai: <i>Dobos Sándor, Surányi László, Hraskó András;</i>                                 |
| <b>Kalina Kende</b>  | 12. o., Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn.,<br>tanárai: <i>Dobos Sándor, Surányi László, Hraskó András;</i>                                 |
| <b>Ágoston Tamás</b> | 11. o., Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn.,<br>tanárai: <i>Surányi László, Hegedűs Pál, Táborné Vincze Márta, Dobos Sándor; Pósa Lajos;</i> |
| <b>Sándor András</b> | 11. o., Fazekas Mihály Főv. Gyak. Gimn.,<br>tanárai: <i>Surányi László, Hegedűs Pál, Táborné Vincze Márta; Pósa Lajos;</i>               |
| <b>Somogyi Ákos</b>  | 12. o., Kaposvár, Nagyboldogasszony Katolikus Gimn.,<br>tanára: <i>Fodor Péter; Pósa Lajos;</i>                                          |
| <b>Frankl Nóra</b>   | 12. o., Budapest, Berzsényi Dániel Gimn.,<br>tanárai: <i>Erben Péter, Urbán János.</i>                                                   |

A csapat kísérői *Harangi Viktor* (Budapest, Eötvös Loránd Tudományegyetem) és *Szoldatics József* (Dunakeszi, Radnóti Miklós Gimn.) voltak.

Szeptember 11-én, az egyéni verseny során 4 feladatot kellett megoldani 5 óra alatt. A következő napon rendezték a csapatversenyt, itt a csapatoknak 8 feladatot kellett megoldani team munkában szintén 5 óra alatt. A munkát egymás között úgy osztották meg, ahogy jónak látták. Magyarország mind a csapat, mind az egyéni versenyben szép eredményt ért el:

Egyéni versenyben **aranyérmes lett:** *Kalina Kende, Frankl Nóra.*

**Ezüstérmes lett:** *Ágoston Tamás, Lenger Dániel, Sándor András.*

**Bronzérmes lett:** *Somogyi Ákos.*

Csapatversenyben a Magyarország csapata az első helyet szerezte meg. A résztvevő diákok nagyon szépen teljesítettek: a kiadott 3 aranyérméből kettőt magyar diák kapott. A rendkívül szoros versenyben *Kalina Kende* lett a legeredményesebb diák, mivel a lehetséges 32 pontból 25-öt szerzett, csupán 1 ponttal megelőzve a szintén első helyezett *Frankl Nórát*.

A diákok felkészítésében az iskolai tanárokon kívül köszönetet mondunk *Pósa Lajosnak* és az *Erdős Pál Matematikai Tehetséggondozó Iskola* tanárainak. Külön köszönet illeti a két kísérő tanárt, akik a csapat vezetésén túl a feladatok javításában is részt vettek.

A diákok a verseny mellett megismerkedtek Strečno és környékének nevezetességeivel.