



## Kansainväliset matematiikkaolympialaiset Madridissa

**Matti Lehtinen**

Maanpuolustuskorkeakoulu

49. Kansainväliset matematiikkaolympialaiset pidettiin Madridissa 14.–22. heinäkuuta 2008. Olympialaisissa kilpaili 535 lukiolaista 97 maasta. Kilpailijat ratkaisivat tehtäviä kahtena päivänä yhteensä yhdeksän tunnin ajan. Tehtäviä ja niiden ratkaisuja esitellään toisaalla tässä lehdessä.

Kilpailijoista kolme, Kiinan Xiaosheng Mu ja Dongyi Wei sekä Yhdysvaltojen Alex Zhai, ratkaisivat kaikki tehtävät oikein. Osallistujamaiden epävirallisen pistekilpailun voitti Kiina, seuraavina Venäjä, Yhdysvallat, Etelä-Korea, Iran, Thaimaa, Pohjois-Korea, Turkki, Taiwan, Unkari, Japani, Vietnam ja Puola.

Suomi oli mukana Kansainvälisissä matematiikkaolympialaisissa nyt 35. kerran. Joukkue valikoitui Matemaattisten aineiden liiton valtakunnallisen lukion matematiikkakilpailun ja Suomen matemaattisen yhdistyksen valmennusjaoston Päivölän kansanopistossa pidettävien valmennusviikonloppujen osallistujista.

Joukkueessa olivat Sylvester Eriksson-Bique (Päivölän Opiston matematiikkalinja), Lauri Hitruhin (Ressun lukio, Helsinki), Janne Junnila (Uudenkaupungin lukio), Jonatan Lehtonen (Olarin lukio, Espoo), Heikki Pulkkinen (Luostarivuoren lukio, Turku) ja Lasse Verkama (Kaurialan lukio, Hämeenlinna). Joukkueen johtajina toimivat Matti Lehtinen Maanpuolustuskorkeakoulusta ja Kerkko Luosto Helsingin yliopistosta.

Joukkueen menestys oli vaatimaton: Sylvester Eriksson-Bique palkittiin pronssimitalilla ja Janne Junnila kunniamaininnalla. Pistetaulukossa Suomi oli sijalla 74. Muun muassa kaikki Euroopan maat Islantia ja vajailla joukkueilla kilpailleita Liechtensteinia ja Montenegroa lukuunottamatta olivat Suomen edellä.

Matematiikkaolympialaisten tuloksiin ja tehtäviin voi tutustua tarkemmin mm. matematiikkaolympialaisten järjestäjien verkkosivuilla <http://www.imo-2008.es/>.