

Joukkueet kohtasivat Greifswaldissa

Vuotuinen Baltian Tie -joukkuematematiikkakilpailu järjestettiin 22. kerran 3.–7.11.2011, tällä kertaa Itämeren etelärannalla, Yliopisto- ja Hansakaupunki Greifswaldissa. Kilpailussa viisijäseniset koululaismaajoukkueet ratkaisevat ryhmätyönä 20 tehtävän sarjaa. Työaika on neljä ja puoli tuntia. Tehtävät noudattavat kilpailumatematiikan perinteitä. Sarjassa on viisi algebraksi, viisi kombinatoriikaksi, viisi geometriaksi ja viisi lukuteoriaksi kategorisoitua tehtävää; joukkueiden johtajista koostuva tuomaristo valitsee tehtävät kilpailupäivää edeltävänä iltana etukäteen tehtyjen ehdotusten pohjalta. Tehtäviä voi käydä katsomassa esimerkiksi osoitteessa http://solmu.math.helsinki.fi/olympia/Baltian_tie/2011/Bt2011.pdf.

Osallistujajoukkueet edustivat laajennettua Itämeren piiriä, johon luetaan mukaan myös Norja ja Islanti. Vakio-osallistuja Pietari oli tällä kertaa poissa, mutta sen korvasi vieraileva joukkue, peräti Etelä-Afrikasta saapunut. Kilpailun voitti kuten monesti ennenkin Puola, joka osasi melkein kaiken: 94 pistettä sadasta mahdollisesta. Latvia (80) ja Saksa (78) kilpailivat tasaväkisesti toisesta sijasta, Liettua ja Tanska (68) ja Liettua (67) neljännessä ja Suomi (50) sekä Ruotsi (48) kuudennesta. Vierailija Etelä-Afrikka jätettiin epäkohteliaasti viimeiseksi, Islannin, Viron ja Norjan jälkeen.

Suomen joukkue valittiin pääosin jo toukokuussa samassa yhteydessä kuin kesän 2011 Kansainvälisiin matematiikkaolympialaisiin Hollantiin lähetetty joukkue. Parempi valmistautuminen tuottikin edellisvuotta paremman tuloksen. Joukkueessa olivat

Otte Heinävaara ja **Joni Teräväinen** Helsingin matematiikkalukiosta, **Felix Vaura** Paraisten lukiosta, **Markus Pajarre** Tampereen klassillisesta lukiosta ja **Jiali Yan** Suomalaisesta yhteiskoulusta Helsingistä. Joukkuetta johti **Kerkko Luosto**. Varajohtajana oli **Matti Lehtinen**.

Kansainvälisille matematiikkakilpailuille tyypilliseen tapaan kilpailijoille järjestettiin mielenkiintoista ohjelmaa ajaksi, jonka joukkueenjohtajat käyttivät tuomaristotyöhön. Nuoret pääsivät katsomaan mm. DDR:n viimeistä ydinvoimalaa Lubminissa ja Max Planck -instituutin Greifswaldiin valmistuvaa fuusioreaktoria Wendelstein 7:ää.

Matti Lehtinen