Itämeren ympäristön matematiikkakilpailu Valkeakoskella

Matt Lehtinen

Seitsemäs Baltian tie-joukkueamatematiikkakilpailu pidettiin 1.–5. marraskuuta 1996.

Kilpailun muodot ovat vakiintuneet ja eeuvmääräiset, vaikka kolmen varsinaisen Baltian raunen kesken pidetystä kilpailuista: kukin olympialaisjoukkue lähtee viiden lukiojaisen joukkueen. Ratkaistavan on 20 minuuttia vaatava tehtävä, jota on tehtävä aikana ja puolestaan aikana ja joukkue saa työskennellä yhdessä. Ratkaistavassa on aikaa nähä siksinkin paljon, että menestyessä edellyttäisi onnistumasta taktikkaa ja työnjakoa. Tehtävien valinta ja ratkaisujen arviointi tehdään kuten kansainvälisissä matematiikkakilpailuissa: tehtävät valitaan joukkueenjoukkien muodostamisesta tuotavana tulospyynnöstä. Repiläissä, tosin etukäteen tehtyjen ehdotusten pohtijalta, ja rakkaudenvälistä ja arvioinnin hankkimattomuudesta vastaavat tehtävät. Tehtävien aihempiin nostattavat sekä kansainväliset matematiikkakilpailualaiset ja liiakkaat, jotka tehtävät esimerkiksi

väit olen aivan yhtä vaikeita.


Kilpailussa oli mukana ensimmäinen ehdosoitettu joukkue: Paola, Lietuua, Lativa, Viro, Pietari, Suomi, Ruotsi, Norja, Tanska, Puola ja Islandi. Ennätys syntyisi sitä, että Norja oli ensi kerta mukaan. (Islandin mukanaoleva selittää poliittisiksi: Islandi on Baltian nuori honorori kauas, koska se on ensimmäinen ulkokonttina tunnusti Viron, Latvian ja Liettuan itseasentu.)

Järjestäjät savat kaikkiaan 53 teh- tävänkertaajaa. Deseotti, Kerttu Luosto esittäisit esiallutut erottuja ja jokoi ne karkeasti neljään aihetyhmiään, geometriasta, kombinatoriikasta, algeebraan ja lukuseuran. Rungostia matematiikkakilpailuopetuksessa oman

nuorumaistora, joka puheenjohtaja jana oli professori Lassi Päivärinta, valitut tehtäväsarjoja viiut tehtävää kostakin hyvinmäisen, joukkueiden piste-määrillillä mitaten helpompaaksi osittain kombinatoriikan tehtävät. "Nel-jässä kasassa on 38, 45, 70 ja 70 sukua. Kuhdesta pelaajasta kumpikin valitsee vuorolla kaikki sukua ja ottaa tules-teistä positiivisen määän tikkujia ja myös

Seuraavalle sivulle...
toisevilla positiivinen määrän tikkua. Jos peliaaja ei voi etsiä viettojaa, hän ilmestää Kaavalla pelaajalla on viettoa 34-kielässä: "Kooltoin ympärin sisään piirretty konveksi nelikulkiö, ja ohjelmat \( r_1, r_2, r_3, r_4 \) ja \( r_5 \) kolmioihin \( BCD, ACD, AMD \) ja \( ABC \) sisään piirrettynä ympyräidän sädeet. Osioita, että \( n = r_1 + r_2 = r_3 + r_4 \)." Myös ryhmätä geometriasta tehtävät osoittavat vaikeuksikohtia.


Suuren joukkue oli kuvattu edellisen kesän kansainvälisten matematiikan ympäri maailman valmennusryhmillä, ja siitä olivat Lassi Hallitu (Oulun aikuiskoulu), Anton Tomkova (Tapiolan lukio), Tsuho Hyryläinen (Veikkosen aikuiskoulu), Peter Hästi (Matildan gymnasium) sekä Jonas Östman (Syrksän gymnasium). Joukkueen johtajana oli Jari Lappalainen ja varjojohtajana Jouni Sep-painen.

Haltian tie - kilpailun järjestämisestä valvontakunnallista osakuntaa (Hels.) singin saanut julkaisti kilpailusta puolustavasti vasta 24.11.15, mutta Hämärin- linnan - Tampereen seudun lehden ja radioaseman huomioivat kilpailua var-
sin hyvän. Kilpailun päätäkään, ope-
turnoimistoilta edustajan kilpala-
paikalta vieraili ope-turnoinen Otto-
Pekka Itenon. Opetusministeriön
ohjetta kilpailu on tarkoituksesti No-
kia-yhtiöön. Kilpailujoukkueet teki-
akkirikas eksercissä. Tampereelle, jossa yhtenä tasaustoimikunnan oli Nokiaan tutki-
museokeskus.

Seuraavasta Haltian tie - joukkueen-
maajäkkäkipalua pidetään Tampakassa syksyllä 1997.