

## *Aštuntosios Baltijos šalių informatikos olimpiados neakivaizdinės varžybos*

Tatjana Jevsikova

tatjanaj@ktl.mii.lt

*VIII Baltijos šalių informatikos olimpiadoje neakivaizdžiai galėjo dalyvauti viso pasaulio moksleiviai. Straipsnyje apžvelgami neakivaizdinių varžybų rezultatai.*

Olimpiadoje neakivaizdiniu būdu dalyvavo (atsiuntė sprendimus) 132 moksleiviai: 49 iš Lietuvos (nors užsiregistravo 100), 34 iš Vietnamo, 12 iš Kinijos, 7 iš Lenkijos, 6 iš Bulgarijos, 5 iš Rumunijos, 4 iš Estijos, 4 iš Latvijos, 3 iš Makedonijos, 2 iš Honkongo, 2 iš Švedijos, 1 iš Baltarusijos, 1 iš Kubos, 1 iš Indonezijos ir 1 iš Jugoslavijos.

Per dvi varžybų dienas (balandžio 25–26) dalyviai turėjo išspręsti 6 algoritmovimo uždavinius ir sprendimus atsiųsti elektroniniu paštu (kiekvienas uždavinys buvo vertinamas 100 taškų). Pirmąją varžybų dieną užduočių sprendimus atsiuntė 121 moksleivis (43 iš Lietuvos ir 78 iš užsienio). Antrąją dieną dalyvių skaičius ženkliai sumažėjo: darbus atsiuntė 84 moksleiviai (tarp jų tik 23 iš Lietuvos). Kai

kurie moksleiviai dalyvavo tik pirmą arba tik antrą dieną.

Neakivaizdinių varžybų dalyviai, lygiai kaip ir akivaizdžiai dalyvavusieji moksleiviai, uždavinius turėjo išspręsti naudodamiesi Free Pascal arba C++ programavimo sistema. Dalyviai iš Lietuvos ir Vietnamo daugiausia rašė programas Paskaliu, o moksleiviai iš kitų šalių buvo pasiskirstę maždaug per pusę: gauta beveik tiek pat Paskalio ir C kalbomis parašytų programų.

Pateikiame kiekvienos užduoties sprendimus atsiuntusių moksleivių skaičių ir bendrus vidutinius šių užduočių įvertinimus (užduočių sąlygas galima rasti Lietuvos Respublikos Seimo tinklalapyje

[http://www3.lrs.lt/pls/inter/w3\\_viewer](http://www3.lrs.lt/pls/inter/w3_viewer)

[ViewTheme?p\\_int\\_tv\\_id=1701&p\\_kalb\\_id=1](http://www3.lrs.lt/pls/inter/w3_viewer?ViewTheme?p_int_tv_id=1701&p_kalb_id=1)).

Užduoties pavadinimas	Pirmoji varžybų diena				Antroji varžybų diena	
	Greičio ribojimai	Tenisas	Trikampiai	Greitkelių tinklas	L žaidimas	Judantys robotai
Atsiųstų sprendimų skaičius	77	100	66	73	17	44
Vidutinis įvertinimas	32,9	24,5	20,8	21,9	12,4	33,9
Surinkusių daugiau kaip pusę taškų dalyvių skaičius	23	25	10	13	1	14

Pirmą dieną geriausiai neakivaizdiniam dalyviams sekėsi spręsti uždavinį „Greičio ribojimai“, antrąją — „Judantys robotai“. Moksleivių pateiktų užduočių sprendimų rezultatai yra gana smarkiai išsibarstę apie vidurkį. Nemažai dalyvių gavo nulinius įvertinimus (daugiau negu trečdalis uždavinių „Tenisas“, „Greitkelių tinklas“ ir „L žaidimas“ sprendimus pateikusių moksleivių negavo teigiamų įvertinimų), todėl vidutiniai užduočių sprendimų įvertinimai nėra aukšti.

Iš visų neakivaizdinių varžovų geriausiai pasirodė moksleivis iš Bulgarijos Velinas Krassimirovas Tzanovas. Per dvi varžybų dienas jis surinko 456 taškus (iš 600 galimų) ir užėmė pirmąją vietą.

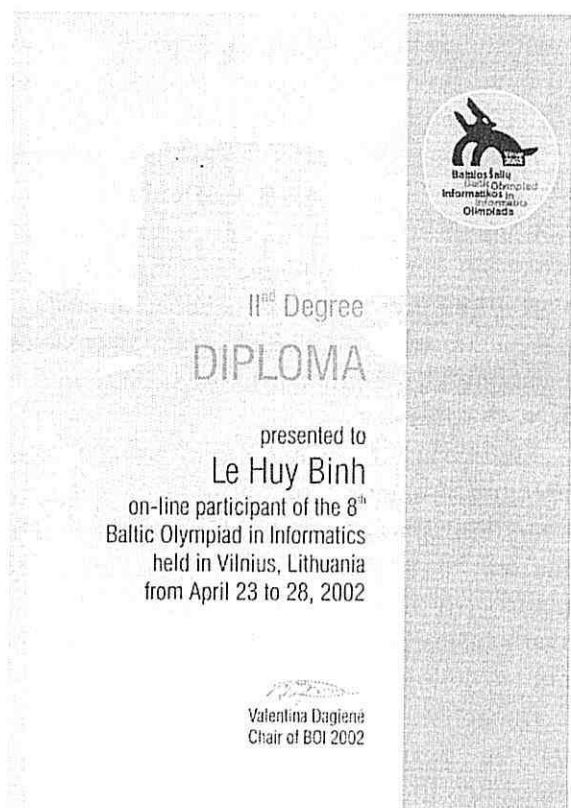
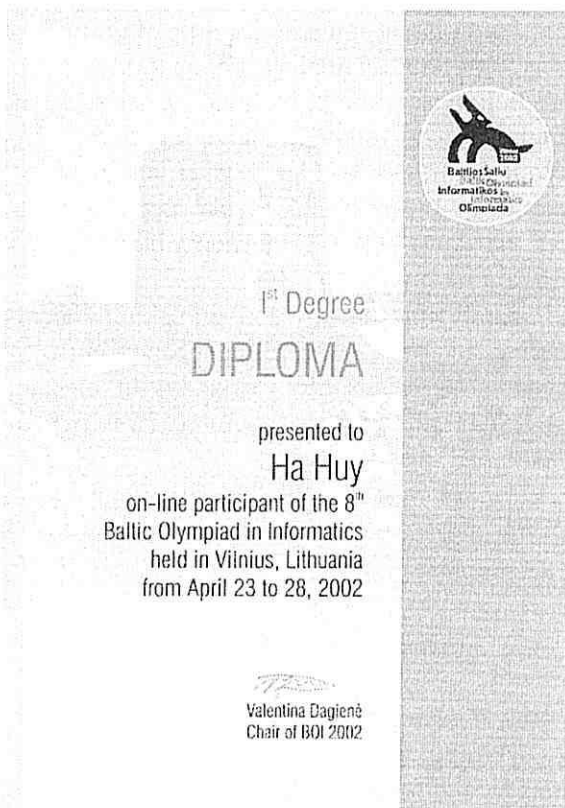
Labai aktyviai neakivaizdinėse varžybose dalyvavo ir gerų rezultatų gavo moksleiviai iš Vietnamo ir Kinijos. Tolesnės 18 vietų (2–19 vietos) atiteko vien šių šalių moksleiviams.

Gaila, kad nė vienas dalyvis iš Lietuvos nepateko net į pirmą dvidešimtuką (geriausiai už-

duotis išsprendęs lietuvis užima tik 27-ąją poziciją). Kita vertus, tai natūralu: juk stipriausi mūsų moksleiviai sprendė užduotis Seimo rūmuose. Neakivaizdinių varžybų dalyviai iš kitų šalių galbūt yra stipriausi savo šalyje.

Varžyboms pasibaigus, 27 moksleiviai buvo apdovanoti trijų laipsnių diplomais ir suvenyrais. Pirmojo laipsnio diplomus gavo 7 moksleiviai (1 iš Bulgarijos, 5 iš Vietnamo ir 1 iš Kinijos), antrojo laipsnio — 9 moksleiviai (3 iš Kinijos ir 6 iš Vietnamo), trečiojo laipsnio — 11 dalyvių (2 iš Kinijos, 4 iš Vietnamo, 2 iš Švedijos, 1 iš Bulgarijos, 1 iš Rumunijos ir 1 iš Lietuvos). Diplomai dalyviams buvo išsiųsti paštu.

Geriausiai užduotis išsprendę neakivaizdinių varžybų dalyviai iš Lietuvos buvo pakviesti į Seimo rūmuose vykusį iškilmingą Baltijos šalių olimpiados uždarymą ir Giedriaus Kuprevičiaus koncertą.



Tokiais diplomais buvo apdovanoti neakivaizdinių varžybų nugalėtojai