



Olimpiada Națională de INFORMATICĂ

Carmen Șuşman

Anul acesta ONI a avut loc la Bacău și a fost găzduită de Colegiul Ferdinand I. La olimpiadă au participat elevi de liceu din toate județele țării, din Municipiul București și din Republica Moldova. Ca de obicei, numărul concurenților a fost relativ mare (peste 250), fapt care anunța "o bătălie pe cinste" și un concurs frumos. Datorită faptului că m-am aflat la fața locului, îmi permit să vă relatez pe scurt modul în care s-a desfășurat olimpiada de la Festivitatea de Deschidere până în momentul afișării listei cu cei 15 (de fapt 16) componenți ai Lotului Național de Informatică.

La început...

Olimpiada Națională de Informatică din acest an s-a desfășurat în perioada 17-24 aprilie la Bacău. Vechiul oraș bacovian a fost încântător și gazdele primitoare, amabile și au comunicat cu noi în speranța ca totul să se desfășoare în condiții optime, atât pentru membrii comisiei cât și pentru participanți. Cred că au reușit acest lucru. Cel puțin s-au respectat cerințele venite de la Minister. Organizatorilor li s-a cerut ca stațiile de lucru să folosească sistemul de operare Windows 95/98 și să fie instalate pachetele Borland C++ 3.1 și Borland Pascal 7.0. În plus, pentru a ușura munca participanților și a comisiei s-a cerut și instalarea utilitarului Windows Commander. Totul ar fi fost perfect dacă programul de evaluare nu ar fi fost incompatibil cu sistemele de operare Windows. Până la urmă, totul s-a rezolvat și configurațiile software ale calculatoarelor au fost modificate.

Cele opt săli de concurs și sălile subcomisiilor au fost pregătite până la urmă pentru "atac". Programul era stabilit până în cele mai mici detalii și

distribuit tuturor participanților. Toate locurile de cazare ale elevilor și profesorilor se aflau la distanțe relativ mici față de locul desfășurării concursului. Acest lucru a mulțumit pe multă lume: "Este excelent că internatul se află foarte aproape de liceu. Anul trecut, la Constanța, aveam prea mult de mers până la liceul unde se desfășurau probele." declară Dan Popovici, elev în clasa a XI-a la Liceul "Moise Nicoară" din Arad.

Încă din prima zi localnicii au făcut o impresie cât se poate de plăcută tuturor.

Festivitatea de deschidere

În dimineața zilei de 18 aprilie, la Ateneu, s-a anunțat oficial deschiderea olimpiadei. Spre marea surprindere a tuturor, a avut loc o festivitate scurtă în cadrul căreia au luat cuvântul președintele Comisiei Centrale dl. prof. univ. dr. Horia Georgescu, d-na. prof. Rodica Pinteș, reprezentantă a Ministerul Educației și Cercetării, oficialități ale județului Bacău și reprezentanți ai Colegiului Ferdinand I. Tot atunci au fost prezentați distinși mem-

bri ai comisiei, care au fost întâmpinați cu ropote de aplauze. După festivitate, în holul Ateneului am auzit un elev spunând "Toate momentele frumoase se termină repede".

Cele două zile de concurs

În zilele de 19 și 20 aprilie a avut loc concursul propriu-zis. Datorită faptului că nu erau destule calculatoare disponibile, probele au avut loc în două etape: clasele a XI-a și a XII-a în cursul dimineții, iar clasele a IX-a și a X-a după-amiază.

Toți concurenții au avut emoții mari, dar destul de mulți au reușit să le stăpânească. Rezultatele ar fi trebuit afișate după fiecare zi de concurs, dar, din nefericire, au existat întârzieri. Unii au fost foarte entuziasmați de punctajele obținute, însă, ca la orice concurs au existat și nemulțumiți. Aceștia din urmă au depus contestații, dar reevaluarea problemelor menționate de ei nu a adus decât puține modificări ale punctajelor. Majoritatea contestațiile nu au fost fondate, însă au existat și excepții, deoarece câțiva dintre concurenți au obținut chiar și



maximul de puncte care revenea problemei respective.

O parte dintre concurenți au pierdut puncte prețioase din pricina neatenției și datorită faptului că nu au ascultat indicațiile date de membrii comisiei. În rest, probele au decurs normal; a existat doar o mică problemă cu un calculator năstrușnic care refuza să funcționeze corect. Din fericire acest incident a fost soluționat urgent. Pentru a veni în ajutorul elevilor, membrii comisiei au stabilit durata probelor în așa fel încât fiecare concurent să poată avea timp pentru citirea și înțelegerea problemelor, pentru întrebări și rezolvări.

Erorile concurenților au fost foarte asemănătoare cu cele ale participanților la *Concursul de Programare Agora*. Acest lucru ne surprinde cu atât mai mult cu cât am observat că mulți dintre concurenții de la *ONI 2001*, au participat și la concursul organizat de revista noastră și noi am semnalat deseori cele mai frecvente erori. Voi aminti doar câteva dintre acestea: neinițializarea variabilelor locale sau a variabilelor dinamice, scrierea incorectă a numelor fișierelor de intrare sau de ieșire, folosirea unit-ului CRT, încheierea programelor printr-o instrucțiune de tip `Readln` etc.

Ultima zi de concurs s-a încheiat noaptea târziu, toți participanții au sărbătorit în discoteca *XXL*. A fost o atmosferă plăcută, muzică, dans, dar dezamăgirea cea mai mare a tuturor a fost lipsa fetelor... Trebuie să menționez că la această olimpiadă au fost prezente doar 11 fete! Chiar dacă au fost puține, câteva dintre ele au luat premii. **Alexandra Constantin** de la Liceul "Ion Luca Caragiale" din Ploiești care a obținut o mențiune și a fost cea mai aplaudată fată. De asemenea, mai avea un pas (24 de puncte) și intra în *Lotul Național*.

Ziua de "odihnă"

După probele extrem de obositoare de concurs toată lumea avea nevoie de o pauză... A fost organizată o excursie în jurul *Bacăului*.

Doritorii au urmat un traseu pe ruta *Bacău - Onești - Târgu Ocna -*

Slănic Moldova - Comănești - Moinești - Bacău.

Unii au preferat să rămână în *Bacău* pentru a afla cât mai repede rezultatele contestațiilor. Datorită acestora, membrii comisiei nu s-au putut bucura de plăcerile excursiei. Au trebuit reevaluate o mulțime de soluții ale concurenților, multe dintre acestea conținând erori bizare. Astfel, nici unul dintre membrii comisiei nu a putut vizita *Casa Memorială George Enescu din Tescani* sau alte puncte interesante ale traseului. Sper că cel puțin unii dintre concurenți nu au regretat că au preferat să meargă în excursie.

Festivitatea de premiere

După ce au rezolvat toate contestațiile, membrii comisiei au decis care dintre participanți vor fi premiați. Numele acestora au fost citite la festivitatea de premiere. Cei mai buni tineri informaticieni au primit diplome și premii din partea *Ministerului Educației și Cercetării* și din partea sponsorilor. Până anul trecut, premiile acordate de Minister erau simbolice; anul acesta ele au crescut de 10 ori. Din păcate, premiile acordate de sponsori au fost mult mai mici decât în anii precedenți.

Datorită numărului mare de premianți, această festivitate a durat mult mai mult decât cea de deschidere, dar, evident, a fost mult mai interesantă. Au vorbit, din nou, reprezentanți ai comisiei, ai gazdelor și ai oficialităților locale. Cel mai scurt discurs a fost al domnului **Horia Georgescu** care ar putea primi un premiu pentru cele câteva secunde în care a vorbit. Totuși, acesta a fost și cel mai aplaudat "discurs".

După premiere, cei care nu au obținut distincții la această olimpiadă au părăsit *Bacăul*; ceilalți au rămas pentru proba de baraj în urma căreia s-a selecționat *Lotul Național de Informatică*.

În seara zilei, membrii comisiei, profesorii însoțitori și gazdele au participat la o masă festivă. Știu că acum câțiva ani la masa festivă participau și concurenții, dar...

Barajul

Probele de baraj au avut loc în 23 și 24 aprilie. Problemele au fost foarte dificile și au existat foarte puțini concurenți care au reușit să obțină punctajul maxim cel puțin la una dintre ele.

Din păcate, aici au apărut cele mai mari "disfuncționalități". Problema **Deșert** din prima zi a trebuit reevaluată de două ori deoarece datele de test folosite pentru evaluare nu respectau specificațiile din enunțurile primite de concurenți.

După corectare și rezolvarea puținelor contestații au fost selectați membrii *Lotului Național de Informatică*. Doi concurenți din *Republica Moldova* au obținut punctaje care le-ar fi permis să devină membri ai lotului. Surprinzător, **Daniel Dumitran**, medaliat cu aur la ultima ediție a *Olimpiadei Internaționale de Informatică*, nu a reușit să se claseze între primii 15. Totuși, membrii comisiei au hotărât includerea sa în lot datorită rezultatelor obținute anterior.

Evaluarea

Pentru evaluarea soluțiilor furnizate de concurenți la *ONI 2001*, a fost adaptat sistemul de evaluare de la *CEOI 2000*. Anul trecut, la Cluj, evaluarea tuturor problemelor dintr-o anumită zi de concurs dura aproximativ 30 de minute deoarece testarea avea loc simultan, pe toate calculatoarele. La *Bacău*, nu a existat această posibilitate datorită faptului că nu era posibilă utilizarea rețelei din liceu în acest scop. Din acest motiv, sursele concurenților au fost "transportate" la comisiile de corectare unde au fost evaluate. Totuși, aceasta nu explică întârzierile exagerate cu care au fost anunțate oficial rezultatele. Principala cauză a acestor întârzieri a fost aceea că programele de verificare folosite de sistemul de evaluare conțineau erori.

Concluzii

Din păcate, a fost evident faptul că anul acesta majoritatea concurenților nu au fost la fel de bine pregătiți ca în anii trecuți. Cu excepția clasei a IX-a la celelalte clase doar câțiva concurenți au obținut punctaje mari. S-a

ajuns în situația în care au fost acordate mențiuni unor concurenți care au obținut mai puțin de 100 de puncte din 600 posibile.

Situația a fost aceeași la *Baraj*. Primul clasat a obținut 560 de puncte, dar pentru a deveni membru al lotului erau suficiente 170 de puncte (punctajul ultimului concurent admis în lot). Au urmat șase participanți cu

162 de puncte, printre care și **Daniel Dumitran**.

Totuși, ceilalți cinci nu au putut fi admiși în lot deoarece resursele financiare ale *Ministerului Educației și Cercetării* nu permit formarea unui lot cu 21 de membri.

Până la urmă, putem considera că această ediție a *Olimpiadei Naționale de Informatică* a fost un succes, în

ciuda micilor dificultăți și disfuncționalități care au apărut.

Nu pot încheia fără a-mi exprima speranța că membrii lotului vor avea parte de o pregătire eficientă, iar la olimpiadele internaționale vor participa cei mai buni dintre ei.

Carmen Șuşman este redactor al GInfo. Poate fi contactată prin e-mail la schummy@email.ro.

Premianții

Clasa a IX-a

Premiul I

Răzvan Dinu, Prahova
Constantin Jucovschi, Rep. Moldova
Cristian Custocheraș, Dâmbovița
Alexandru Moșoi, București

Premiul II

Dan Ghinea, București
Silviu Julean, Arad
Alexandru Preoteasa, București
Andrei Ismail, Galați
Emilian Miron, Bacău
Dan Dragomir, Alba

Premiul III

Horia Ciocină, Iași
Daniel Marinescu, Constanța
Lehel Gazdag, Covasna
Adrian Cearnău, București
Andrei Matei, București
Andrei Homescu, Gorj
Tiberiu Chiorean, Maramureș
Flaviu Roman, Cluj
Andrei Blaj, Suceava
Alexandru Mihăiuc, Vrancea
Constantin Dumitrașcu, Vrancea

Clasa a X-a

Premiul I

Radu Berinde, București
Arcadie Crăcan, Iași

Premiul II

Ștefan Ciobacă, Suceava
Victor Costan, București
Victor Vernescu, Constanța
Dănuț Enăchioiu, Argeș
Tiberiu Dăneț, București
Marius Mitea, Vrancea

Premiul III

Marian Raica, Gorj
Aurel Ghioca, Constanța
Lucian-Daniel Stanciu, Brăila
Valentin Trufin, Suceava
Claudiu Matei, București
Flaviu Pașca, Bistrița
Adrian Airinei, Bacău
Mihai Cristian, Botoșani
Takács Gábor, Bihor

Clasa a XI-a

Premiul I

Daniel Dumitran, București
Dumitru Codreanu, Rep. Moldova
Cristian Băicoianu, Prahova

Premiul II

Vlad Dascălu, Bacău
Andrei Benea, Vrancea
Andrei Markovits, Satu Mare
Dan Popovici, Arad
Vlad Radu, Caraș Severin
Bors Vencel István, Bihor
Florin Buga, Olt
Bogdan Nicolae, Sibiu

Premiul III

Vlad Bologa, Bihor
Paul Rusu, Cluj
Mihai Cosma, Bistrița
Tiberiu Tesileanu, București
Adrian Balasko, Sălaj
Șerban Alexe, Buzău
Bogdan Harjoc, Alba
Maximilian Machedon, București

Clasa a XII-a

Premiul I

Mihai Pătrașcu, Dolj
Mugurel Andreica, București
Păcș Csaba, Bihor
Constantin Marina, Alba
Cosmin Negruseri, Bistrița
Daniel Crișan, Vâlcea

Premiul II

Cristian Alexandrescu, Botoșani
Cătălin Alexandru, Botoșani
George Drumea, București
Ionel Pop, Sălaj
Andrei Gheorghe, București
Robert Bădiță, Dolj

Premiul III

András Csaba, Bihor
Bogdan Piloga, Timiș
Andrei Adler, București
Mihnea Baltă, Constanța
Andrei Toma, Brașov
Codruț-Lucian Lazăr, Alba
Ionuț Trifan, Buzău
Dumitru Daniliuc, Rep. Moldova
Dorin Pena, Prahova
Daniel Ioniță, București
Florin Anghelache-Ionescu, Prahova
Bogdan Stan, Prahova
Radu Timofte, Iași
Florin Ghețu, Vrancea
Claudiu Filimon, București
Alexandru Badea, Constanța
Bogdan Lucaciu, Mehedinți

Lotul Național de Informatică

Mihai Pătrașcu, Dolj
Mugurel Andreica, București
András Csaba, Bihor
Constantin Marina, Alba
Mihai Pantiș, Cluj
Vlad Dascălu, Bacău
Florin Ghețu, Vrancea
Victor Costan, București

Aurel Ghioca, Constanța
Cătălin Alexandru, București
Bors Vencel István, Bihor
Daniel Ioniță, București
Andrei Gheorghe, București
Răzvan Dinu, Prahova
Robert Bădiță, Dolj
Daniel Dumitran, București

