

# IOI 2001

**Olimpiada Internațională de Informatică (I.O.I.), ediția 2001**, s-a desfășurat în perioada 14 - 21 iulie la *Tampere, Finlanda*. Au participat concurenți din 75 de țări. Delegația României a fost condusă de **prof. dr. Horia Georgescu** (A.S.E. București), **prof. Emanuela Cerchez** (Liceul "Griгоре Moisil", Iași) și **lect. univ. Clara Ionescu** (Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj).

Gazdele au pus la dispoziție concurenților calculatoare *Osborne Pro*, cu procesor *Pentium III* la 933 MHz și 128 MB RAM. Organizarea a fost excelentă, deși, poate rigidă, după unele gusturi. Evaluarea a fost efectuată foarte rapid, folosindu-se rețeaua existentă.

Problemele au fost, în final, foarte clare și variate. Enunțurile acestora le puteți găsi la pagina 9, urmând ca soluțiile să fie publicate în numărul următor. Comitetul științific local și-a dovedit competența (să nu uităm că renumita firmă *Nokia* își are sediul chiar la *Tampere*).

Concurenții români și-au dovedit din nou valoarea, contribuind la clasarea României pe locurile 3-5 în clasamentul pe medalii, după cum urmează:

- **Mihai Pătrașcu** (Craiova): medalie de aur (cu al doilea punctaj general);
- **Vlad Dascălu** (Bacău): medalie de aur;
- **Mugurel-Ionuț Andreica** (București): medalie de argint
- **András Csaba** (Oradea): medalie de bronz.

*Mihai Pătrașcu*, liderul echipei, a avut o comportare excelentă, fiind la un pas de a ocupa locul I absolut. A avut însă "ghinionul" de a concura alături de *Reid Barton* (Statele Unite ale Americii), care pe lângă succesele de la IOI., este și figura centrală din istoria *Olimpiadelor Internaționale de Matematică* (patru medalii de aur în patru ani consecutivi, anul acesta cu punctaj maxim, record absolut). De aceea, cred că nu greșim alăturându-l pe *Mihai Pătrașcu* concurenților români care de-a lungul anilor s-au situat pe primul loc în clasamentul general: *Radu Lupșa* și *Mihai Stroe*.

Trebuie remarcat faptul că și în acest an, la fel ca în ultimii nouă ani, echipa de informatică a României a obținut rezultate superioare celor de la alte discipline, fapt de multe ori ignorat (cu sau fără intenție).

Pe locurile 1-2 în clasamentul pe medalii s-au situat *Slovacia* și *Singapore*, cu câte două medalii de aur și două de argint. Alături de noi s-au clasat *Bulgaria* și *Coreea de Sud*, tot cu două medalii de aur, una de argint și una de bronz.

Au avut loc schimbări spectaculoase în ierarhia considerată tradițională. *Rusia*, clasată pe primul loc în anul

2000, a coborât spectaculos pe un loc nedorit. A crescut la fel de spectaculos valoarea concurenților din *Singapore*, *Sri Lanka* (!), *Israel* etc.

În acest moment, cu mici excepții (*Albania, Mozambic* etc., care n-au obținut nici un punct), nu mai putem să vorbim de favoriți certți și de reprezentative condamnate definitiv la ultimele locuri. Să se datoreze rezultatele deosebite ale unor țări "mici" investițiilor masive pe care le fac în informatică?

În contextul acestor schimbări radicale în clasament, trebuie remarcată evoluția deosebită a echipei României, situată în ultimii ani, în mod constant, pe una dintre primele cinci poziții.

Considerăm că această evoluție se datorează atracției spre informatică a celor mai străluciți elevi ai noștri, dar și prezenței unui corp profesoral de o valoare deosebită, dublată de mult entuziasm!

Participarea la o olimpiadă internațională trebuie să fie și un prilej de a cunoaște, măcar în fugă, și aspecte legate de țara gazdă. Iată câteva informații:

- *Finlanda* are cinci milioane de locuitori, dintre care un milion în *Helsinki*, capitala țării;
- există 188.000 de lacuri;
- speranța de viață este de 77 de ani;
- există 148 de conexiuni *Internet* la mia de locuitori și 75 de telefoane mobile la suta de locuitori;
- salariul mediu lunar este de 2300 EURO pentru bărbați și 1900 EURO pentru femei;
- săptămâna de lucru este, în medie, de 38,6 ore;
- rata șomajului este de 9,5%;
- în *Finlanda* există un socialism (real!), în care nu există discrepanțe mari între cei "săraci" și cei "bogați"; impozitarea crește proporțional cu venitul global, dar se referă și la diferite taxe; de exemplu, amenziile de circulație sunt proporționale cu venitul global (în acest an directorul firmei *Nokia* a fost amendat cu 15.000\$ pentru că a trecut pe culoarea roșie a semaforului!);
- susținerea învățământului este o politică de stat; de exemplu, studenții primesc automat aproximativ 500 EURO în fiecare lună, iar pentru doctoranzi (mulți dintre ei români) suma se ridică la 1100 EURO.

IOI 2001 s-a încheiat cu succes pentru România, dar nu a fost singurul concurs de la care echipa țării noastre s-a întors cu multe medalii. Detalii despre celelalte olimpiade internaționale veți putea citi în numerele următoare.

Horia Georgescu

