



CONCURSUL de programare AGORA

Cea de-a cincia rundă a Concursului de Programare Agora s-a încheiat. În acest număr vă vom prezenta soluțiile oficiale ale celor trei probleme, precum și rezultatele obținute de concurenți la această etapă. De asemenea, veți putea vedea care este clasamentul intermediar, după cinci etape.

Cele trei probleme ale rundei a patra au fost foarte simple dovadă fiind faptul că 21 dintre participanți au reușit să obțină toate cele 300 de puncte puse în joc.

Probleme cunoscute

Două dintre cele trei probleme propuse spre rezolvare erau destul de cunoscute, soluțiile lor putând fi găsite în diferite cărți care conțin probleme de informatică. La prima dintre ele majoritatea participanților au obținut punctajul maxim, dar la a doua numărul celor care au rezolvat corect s-a redus la aproape jumătate.

Cea de-a treia problemă se reducea la determinarea unui drum minim într-un graf. Chiar dacă, în cazul acestei probleme, costurile muchiilor se înmulțeau în loc să se adu-

ne, putea fi folosit un simplu artificiu matematic pentru a transforma operațiile de înmulțire în operații de adunare. Ca de obicei, operațiile cu numere mari au pus probleme multor concurenți; un număr mare de participanți nu au reușit să implementeze corect simularea operației de înmulțire.

Numărul de participanți

Datorită faptului că se apropie *Olimpiada Națională de Informatică*, numărul celor care au profitat de *Concursul de Programare Agora* pentru a-și testa cunoștințele a crescut semnificativ. Acest lucru nu poate decât să ne bucure deoarece scopul declarat al concursului nostru este de a vă ajuta să vă pregătiți pentru astfel de competiții.

Clasamentul rundei

1. Csaba Andras, Oradea	300	1. Vlad Vâlceanu, Arad	300	37. Andrei Csibi, Cluj-Napoca	203
1. Mugurel Ionuț Andreica, București	300	22. Andrei Giurgiu, București	294	37. Mihai Hărănguș, Cluj-Napoca	203
1. Ciprian Baicu, Dr. Tr. Severin	300	23. Horia Ciurdar, Timișoara	293	37. Codruț-Lucian Lazăr, Câmpeni	203
1. Adrian Balasko, Zalău	300	24. Arcadie Crăcan, Iași	290	37. Gabriel Pârvan, Rm. Sărat	203
1. Adrian Cârțu, Bistrița	300	25. Ciprian Cană, Vaslui	288	37. Lucian-Raul Silistru, Vaslui	203
1. George Drumea, București	300	26. Cristian Toth, Lugoj	280	37. Kristo Tammeoja, Estonia	203
1. Daniel Dumitran, București	300	27. Alexandra Constantin, Ploiești	260	47. Cristian Alexandrescu, Botoșani	200
1. Bogdan Dumitru, Ploiești	300	28. Radu Vătavu, Suceava	254	47. Elvis Asaftei, Vaslui	200
1. Dan Ghinea, București	300	29. Liviu-Cosmin Andreicuț, București	253	47. Constantin Asofiei, Tg. Neamț	200
1. Artur Kuczapski, Oradea	300	30. Valentin Pop, Carei	243	47. Andrei Benea, Focșani	200
1. Liviu Lalescu, Craiova	300	31. Vencel Bors, Oradea	229	47. Denis Bogdănaș, Iași	200
1. Alexandru Mosoi, Bacău	300	31. Maximilian Machedon, București	229	47. Cristian Bojinovici, București	200
1. Cosmin-Silevstru Negruseri, Bistrița	300	33. Marius Andrei, București	228	47. Alexandru Ivan, București	200
1. Mihai-Vlad Pantiș, Cluj-Napoca	300	33. Valentin Bisa, Lugoj	228	47. Bogdan Lucaciu, Dr. Tr. Severin	200
1. Tiberius Părcălabu, București	300	35. Vincent Groenhuis, Olanda	214	47. Sorin Otescu, Brașov	200
1. Mihai Pătrașcu, Craiova	300	36. Mihail-Cosmin Piț, Dr. Tr. Severin	213	47. Flaviu Pașca, Bistrița	200
1. Liviu Păunescu, Constanța	300	37. Victor Asavei, Dr. Tr. Severin	203	47. Arpad Perini, Sf. Gheorghe	200
1. Sorin Stoiana, Craiova	300	37. Livia Bana, Dr. Tr. Severin	203	47. Bogdan-Milovan Piloga, Timișoara	200
1. Mihai Stroe, București	300	37. Daniel Bolohan, Iași	203	47. Mihai Stoicescu, Boldești-Scăeni	200
1. Radu Ștefan, Brașov	300	37. Bogdan Chirilă, Botoșani	203	47. Victor Vernescu, Constanța	200