

13. državno natjecanje mladih matematičara

Trogir, 5. – 8. svibnja 2004.

Ela Rac-Marinić-Kragić, Zagreb



13. državno natjecanje iz matematike održano je u Trogiru od 5. do 8. svibnja 2004. godine. Sudionici natjecanja, njihovi mentori i članovi državne komisije bili su smješteni u hotelu *Medena* u Segetu Donjem, 4 km od Trogira.

Natjecanje za osnovnu školu održavalo se u OŠ Majstora Radovana, a za srednju u Srednjoj strukovnoj školi Blaž Jurjev Trogiranin. Moram pohvaliti domaćine na vrlo ugodnom prijemu u objema školama, kao i učenike, kuhare i konobare, koji su izvrsno i profesionalno obavili svoj dio posla.

Prvog dana uvečer u hotelu *Medena* održano je otvaranje, pozdravni govor i prigodna priredba. Sutradan u 9 sati učenici su otišli obaviti svoj dio posla — što bolje riješiti zadatke. Kakvi su bili zadaci? Samo u drugom razredu postignut je maksimum od 100 bodova, a i razdioba bodova bila je dobra što znači da su zadaci pogođeni. U prvom su razredu učenici znali rješavati gotovo sve zadatke osim u četvrtom podzadatak b) (koji nije nitko riješio), zbog čega je došlo do ve-

likog grupiranja — čak sedmero učenika ima između 72 i 77 bodova, točnije njih četvero ima 72 boda. Još je teža situacija bila u trećem razredu, gdje posljednji logički zadatak nitko nije riješio, pa je maksimum na tom zadatku bio 5 bodova. Tako se dogodilo da čak troje učenika ima 80 bodova, što je i najveći broj bodova u trećem razredu. Zanimljiva je situacija bila u četvrtom razredu. Mislim da su tamo zadaci bili neprimjereno teški — možda se htjelo lagano izlučiti natjecatelje za Olimpijadu, a da se ne mora pisati mala Olimpijada. No smatram da, ako je to bio cilj, uspješno je postignut upravo suprotan učinak. Naime, osim prvog mjesta i 83 boda, svi ostali natjecatelji imaju čak ispod 50 bodova. Vjerujem da je neke bolje natjecatelje uhvatila panika kada su vidjeli zadatke i da su pokazali puno manje nego što bi inače u okruženju nešto primjerenijih zadataka. Tako se mala Olimpijada ipak trebala pisati.

Popodne drugog dana bio je organiziran izlet u Trogir. Trogir je prekrasan povijesni gradić blizu Splita i svima koji prolaze blizu

njega preporučujem da prošetaju Trogirom i pogledaju njegove znamenitosti. Mi smo uživali u šetnjama i razgledu toga grada muzeja. Predvečer su već počeli pristizati prvi neslužbeni rezultati koji su bili istaknuti na ploči pokraj recepcije u hotelu pa su se učenici gomilali oko rezultata, a malo ih je otišlo u razgled grada. Sutradan ujutro obavljene su žalbe i nakon toga sastavljene službene rang-liste koje su podijeljene na svečanom proglašenju održanom u petak navečer. Mislim da je državna komisija obavila ovaj svoj dio posla korektno i trudila se biti objektivna. Dodijeljeno je čak 14 prvih nagrada — u sedmom razredu OŠ dvije, u osmom tri, u prvom razredu srednje škole jedna, u drugom dvije, u trećem čak 5 (dva su učenika imala 78 bodova, a tri 80), a u četvrtom jedna. Zanimljivo je napomenuti da u četvrtom razredu nije dodijeljena druga nagrada. Ove su godine učenicima s prvom nagradom dodijeljene torte koje su se poslije svesrdno pokušale pojesti, no nismo svi uspjeli u tom naumu. U svakom slučaju, imala sam osjećaj da je ovo natjecanje prošlo u znaku torti.

Olimpijska ekipa sastavljena je od sljedećih učenika (u abecednom poretku):

Matija Bašić (4. r, V. gimnazija, Zagreb),
Goran Dražić (2. r, V. gimnazija, Zagreb),
Nikola Grubišić (3. r, V. gimnazija, Zagreb),
Rudi Mrazović (3. r, V. gimnazija, Zagreb),

Višnja Polić (4. r, Gimnazija A. Vrančića, Šibenik),
Tvrтко Tadić (4. r, V. gimnazija, Zagreb).

Dvije rezerve su:

1. Katja Trinajstić (3. r, Gimnazija A. Mohorovičića, Rijeka),
2. Lovro Pužar (4. r, XV. gimnazija, Zagreb).

Olimpijada se ove godine održava u Ateni.

Zadnjeg je dana po običaju održan okrugli stol za nastavnike mentore na kojem se raspravljalo o problemima oko natjecanja i ostalim problemima koji opterećuju prosvjetu. Ove se godine raspravljalo o mogućnosti odvajanja natjecanja za prirodoslovno-matematičke gimnazije i za ostale srednje škole. Također su se još jednom čuli prosvjedi zbog neprimjereno teških zadataka na općinskom nivou natjecanja, a posebice u prvim razredima srednje škole. Stav je nastavnika da općinski nivo mora biti više popularizirajući i privlačiti učenike na matematička natjecanja, a ne ih odbijati. Nije nam jedini cilj dobiti olimpijsku ekipu, cilj nam je razviti ljubav prema matematici i postići da se što više učenika uključi u natjecanja i bavi matematikom. Rečeno nam je da su već napravljeni koraci u tom smjeru. Toplo se nadam da je to istina jer već se godinama čuju ovakve primjedbe, a zapravo se ništa nije poduzelo. Ostavljam konačni zaključak za dogodine.

Rang liste

OSNOVNE ŠKOLE

Sedmi razred

RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	BODOVI	NAGRADE
1.	Ivona Mrkalj	OŠ Gornja Vežica, Rijeka	Alena Dika	47	I.
2.	Matej Ivanković	OŠ Ante Kovačića, Zagreb	Zdenka Zeba	45	I.
3.	Bruno Lukšić	OŠ Meje, Split	Davor Bijelić	36	II.
4.	Goran Žužić	OŠ Dobriše Cesarića, Zagreb	Spomenka Mihočinec	35	II.
5.-6.	Sonja Žunar	OŠ I. Kukuljevića Sakcinskog, Ivanec	Tajana Golub	34	II.
5.-6.	Mirta Dumančić	OŠ Augusta Šenoa, Osijek	Vesna Podhorski	34	II.

RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	BODOVI	NAGRADE
7.-10.	Velimir Mihelčić	OŠ Jurja Dalmatinca, Šibenik	Ante Škalić	33	II.
7.-10.	Goran Vladika	OŠ Vladimira Becića, Osijek	Simo Perenčević	33	II.
7.-10.	Manuela Činko	OŠ Vazmoslava Gržalje, Buzet	Ljubica Perić	33	II.
7.-10.	Irma Telarović	I. OŠ Dugave, Zagreb	Olga Hećimović	33	II.
11.	Ivan Domladovec	OŠ Matije Gupca, Zagreb	Tanja Djaković	32	II.
12.	Ivana Puklavec	OŠ Sv. Martin na Muri, Sv. Martin na Muri	Anica Karlovčec	29	III.
13.-15.	Ante Tojčić	OŠ Sućidar, Split	Davor Belaić	28	III.
13.-15.	Ivana Ursa	OŠ prof. F. Lukasa, Kaštel Stari	Slobodanka Lambaša	28	III.
13.-15.	Nina Kamčev	I. OŠ Dugave, Zagreb	Olga Hećimović	28	III.
16.	Ivan Stražičić	OŠ Ivana Gundulića, Dubrovnik	Zdenka Šiša	27	III.
17.-22.	Anja Babić	OŠ Pantovčak, Zagreb	Jasenska Parađiković	21	P
17.-22.	Donat Radas	OŠ Susedgrad, Zagreb	Ankica Kosović	21	P
17.-22.	Miranda Kreković	OŠ Otok, Zagreb	Marija Rako	21	P
17.-22.	Franjo Tošić	OŠ Stjepana Antolovića, Privlaka	Ana Obrtkić	21	P
17.-22.	Ana Armano	OŠ Tina Ujevića, Zagreb	Sanja Stilinović	21	P
17.-22.	Franjo Čorak	OŠ Sveti Matej, Viškovo	Ines Kovač	21	P
23.	Jakša Markotić	OŠ Plokite, Split	Katica Svetinović	20	P

Osmi razred

RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	BODOVI	NAGRADE
1.-2.	Marina Slišković	OŠ Stjepana Radića, Imotski	Katica Govorko	43	I.
1.-2.	Dijana Marinčić	VI. osnovna škola, Varaždin	Katica Kalajdžija	43	I.
3.	Ines Marušić	OŠ Malešnica, Zagreb	Ivan Maloča	40	I.
4.-8.	Ana Maršić	OŠ Bartola Kašića, Vinkovci	Marija Šarić	35	II.
4.-8.	Marica Malenica	OŠ Malešnica, Zagreb	Đurđica Polovina	35	II.
4.-8.	Filip Lavriv	OŠ Otok, Zagreb	Renata Svedrec	35	II.
4.-8.	Igor Boban	OŠ Plokite, Split	Marija Carević	35	II.
4.-8.	Ivan Gavran	OŠ Alojzija Stepinca, Zagreb	Anto Lučić	35	II.
9.	Sanja Miklin	OŠ Ivana Gorana Kovačića, Zagreb	Iboljka Cvrlje	33	III.
10.-11.	Melkior Omik	OŠ S. S. Kranjčevića, Zagreb	Ina Murgić	32	III.
10.-11.	Mladen Novak	OŠ Vladimira Gortana, Rijeka	Sonja Eberling	32	III.
12.-16.	Davor Kegalj	OŠ Srdoči, Rijeka	Radmila Šušnjar	31	III.
12.-16.	Dario Bajo	OŠ Antuna Masle, Orašac	Katica Pavličević	31	III.
12.-16.	Maja Šekoranja	OŠ Dobriše Cesarića, zagreb	Milana Vuković	31	III.
12.-16.	Jurica Goričanec	OŠ Strahoninec, Čakovec	Jovanka Trbojević	31	III.
17.-18.	Sara Muhvić	OŠ Dobriše Cesarića, Osijek	Alojz Šir	30	P
17.-18.	Davor Meštrović	OŠ Plokite, Split	Marija Carević	30	P
19.-21.	Mario Menix	OŠ Stjepana Radića, Metković	Ranko Barbir	29	P
19.-21.	Paula Anđelić	OŠ Lapad, Dubrovnik	Jadranka Dabrović	29	P
19.-21.	Marko Novoselec	OŠ Podrute, Novi Marof	Branko Škiljan	29	P
22.-24.	Luka Ivančić	OŠ Kaštanjer, Pula	Ecio Božić	28	P
22.-24.	Tomislav Pozaić	OŠ Ante Kovačića, Zlatar	Zlata Ljeljak Pavleković	28	P
22.-24.	Ivan Župančić	OŠ Bogumila Tonija, Samobor	Dubravka Glasnović Gracin	28	P
25.-27.	Barbara Obrovac	IV. osnovna škola, Varaždin	Dragica Šestanjić-Perić	27	P
25.-27.	Ana Rešetar	OŠ I. Kukuljevića Sakcinskog, Ivanec	Gordana Ferenčak	27	P
25.-27.	Marin Pranjić	OŠ 22. lipnja, Sisak	Stjepan Burić	27	P
28.	Igor Novak	OŠ Nedelišće, Nedelišće	Marija Knežević	26	P
29.-30.	Petar Mrazović	OŠ Tituša Brezovačkog, Zagreb	Alemka Potkonjak	25	P
29.-30.	Ana Šušnjara	OŠ Trilj, Trilj	Drago Gašpar	25	P