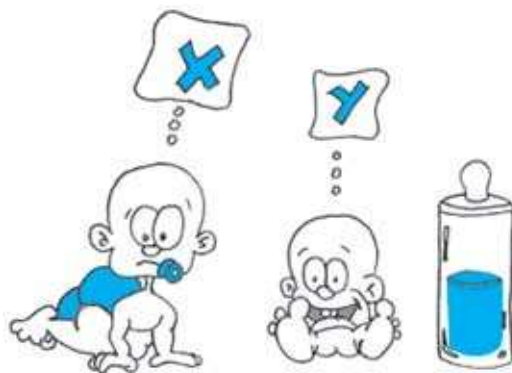


# 47. državni susret mladih matematičara



Omišalj, 4. – 7. svibnja 2005.

Ela Rac Marinić Kragić, Zagreb

Ove se godine državno natjecanje u matematici održavalo u Omišlju na otoku Krku. Sudionici su bili smješteni u Hotelu *Adriatic*. Kao i prijašnjih godina svečano je otvaranje održano u srijedu navečer, nakon dolaska i smještaja sudionika. Susrete su otvorili ravnatelj Područne osnovne škole Omišalj u kojoj je provedeno samo natjecanje, ravnatelj Zavoda za školstvo Vinco Filipović i predsjednik Državnog povjerenstva Zdravko Kurnik. Nakon toga su učenici domaćini izveli prigodan program.

Boravak u Omišlju bio je ugodan. Škola je od hotela udaljena desetak minuta dobrog hoda uzbrdicom, što je pogodovalo cirkulaciji i tjelovježbi. U četvrtak u 9 sati počelo je natjecanje za osnovnoškolce i srednjoškolce, dok su njihovi mentori prisustvovali predavanjima koja su istovremeno održana.

Za mentore srednjih škola održana su predavanja:

- M. Bombardelli, D. Ilišević, Ž. Milin Šipuš – Osvrt na razredbeni postupak na PMF–MO;
- N. Elezović – Simetrične nejednakosti i geometrijski identiteti;
- J. Gusić – Razlike funkcijskih vrijednosti (primjena džepnog računala – metodička radionica);
- I. Ilišević – Primjena kompleksnih brojeva u geometriji mnogokuta;

- A. Marić – Neki poučci o Simsonovom pravcu;
- M. Šarić – Matematika pomaže matematici.

Za mentore osnovnih škola:

- V. Bajrović – 47. općinsko/gradsko natjecanje iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola u Splitu 2005.g.;
- Z. Kurnik – Dirichletov princip (metodička radionica);
- A. Marić – Pravokutan trokut i tri kružnice;
- N. Radović, R. Svedrec – Džepno računalo u nastavi matematike u osnovnoj školi (metodička radionica).

Nakon natjecanja, dok su učenici nervozno prežvakavali svoja rješenja, a članovi Državnog povjerenstva prionuli na posao ispravljanja, organiziran je obilazak i razgledavanje znamenitosti otoka Krka. Domaćini su organizirali dva autobusa. Mentori i dio učenika proveli su ugodno poslijepodne u razgledanju otoka. Šeta je što nis-  
mo imali više vremena jer je razgled bio ugodan i koristan.

Još tijekom razgledavanja neki su učenici mobilima dobivali poruke o neslužbenim rezultatima te je bilo razdraganih učenika, ali i onih koji su bili pomalo razočarani. Mislim da je Povjerenstvo dobro obavilo svoj posao jer puno velikih promjena u redoslijedu natjecatelja nije bilo. Nakon odrađenih žalbi u petak ujutro napokon smo

doznali prve rezultate te smo ostatak dana do svečanog proglašenja proveli bez nervoze i napetosti, u zagrljaju prekrasnog sunčanog dana. Netko je bio veseo, netko pomalo nesretan – uobičajene posljedice svakog natjecanja ovakvog tipa. Moram priznati da se uvijek iznenadim kako i mlađi učenici ozbiljno primaju sve što uz natjecanje ide.

Ovo natjecanje imalo je i dvije posebnosti. U trećem razredu srednjih škola na natjecanju je bio postavljen zadatak koji je od svih natjecatelja zajedno pokupio nula bodova. Naime, niti jedan učenik nije dobio niti jedan bod na tom zadatku. Pokušali smo izračunati kolika je vjerojatnost takvog događaja, ali smo ubrzo odustali jer tako malen broj intuitivno ionako teško možemo percipirati! Značajno je i to da se ove godine nije pisala Mala olimpijada jer je situacija s natjecateljima bila jasna pa je pet prvoplasiranih učenika iz četvrtog razreda i jedan prvoplasirani iz trećeg razreda određeno u olimpijsku ekipu:

Nikola Grubišić, V. gimnazija, Zagreb;  
Kristina Škreb, V. gimnazija, Zagreb;  
Rudi Mrazović, V. gimnazija, Zagreb;  
Toni Baržić, Srednja škola Vrbovec, Vrbovec;  
Katja Trinajstić, Gimnazija Andrije Mohorovičića, Rijeka;

Goran Dražić, V. gimnazija, Zagreb.

Dakle, ove godine imamo četiri olimpijca i dvije olimpijke za put u Meridu (Meksiko)!

Petkom je bilo predviđeno slobodno vrijeme za razgled Omišlja, a članovi Državnog povjerenstva išli su u razgledanje otoka. Navečer je obavljeno svečano proglašenje pobjednika s dodjelom nagrada, a u subotu je bio okrugli stol za mentore na kojem se uglavnom pričalo o problemima u organizaciji i provođenju natjecanja od najniže razine, te o problemima dodatne nastave. U zraku je ostao visjeti problem neadekvatnog financiranja dodatne nastave i lošeg zakona koji to regulira, kao i upitnost održavanja ljetne škole za mlade matematičare. Ako se ove godine ne održi, to bi moglo značiti gašenje ljetne škole, jedne od rijetkih prilika na kojima su se mladi matematičari mogli susretati i surađivati bez natjecanja i bez grča, u opuštenom i prirodnom okruženju svojih vršnjaka. Zar će oni koji su prvi pokrenuli ljetnu školu (matematičari) ostati bez nje?

I tako je prošlo još jedno natjecanje, koje osim naziva nije imalo drugačijih karakteristika od prijašnjih trinaest.



*Pred razdraganim Povjerenstvom umirovljeni član Vinko Bajrović prima skroman poklon*

## Rang liste

### OSNOVNE ŠKOLE

#### Sedmi razred

| RANG    | IME I PREZIME    | ŠKOLA, MJESTO                 | MENTOR                 | BODOVI | NAGRADE |
|---------|------------------|-------------------------------|------------------------|--------|---------|
| 1.      | Satja Kurdija    | OŠ Mladost, Zagreb            | Nevenka Vitas          | 46     | I.      |
| 2.      | Borna Cicvarić   | OŠ Gornja Vežica, Rijeka      | Alena Dika             | 41     | I.      |
| 3.      | Ljudevit Palle   | OŠ J. J. Strossmayera, Zagreb | Antonija Čačinović     | 37     | II.     |
| 4.      | Zrinka Gavran    | OŠ Alojzija Stepinca, Zagreb  | Vesna Brkić            | 35     | II.     |
| 5.      | Sanjin Ružić     | OŠ Drage Gervaisa, Brešca     | Darko Brnčić           | 33     | III.    |
| 6.      | Klara Pulić      | OŠ Viktora Cara Emina, Lovran | Gabrijela Ivanković    | 33     | III.    |
| 7.      | Ante Malenica    | OŠ Malešnica, Zagreb          | Ivan Maloča            | 30     | III.    |
| 8.      | Marin Petković   | I. osnovna škola, Varaždin    | Gabrijela Vučetić      | 29     | III.    |
| 9.-10.  | Zvonimir Popović | OŠ Marina Držića, Zagreb      | Julka Madžarac         | 28     | III.    |
| 9.-10.  | Dino Peran       | OŠ Tina Ujevića, Šibenik      | Marinka Zorica         | 28     | III.    |
| 11.     | Luka Fuček       | OŠ Pavleka Miškine, Zagreb    | Željko Bošnjak         | 26     | P       |
| 12.-13. | Ivica Vukić      | OŠ Sućidar, Split             | Slavko Čapin           | 25     | P       |
| 12.-13. | Luka Maričić     | OŠ Matije Gupca, Zagreb       | Marjana Rubišić-Sharma | 25     | P       |

#### Osmi razred

| RANG    | IME I PREZIME    | ŠKOLA, MJESTO                             | MENTOR           | BODOVI | NAGRADE |
|---------|------------------|-------------------------------------------|------------------|--------|---------|
| 1.-2.   | Petar Mlinarić   | OŠ Pavleka Miškine, Zagreb                | Željko Bošnjak   | 50     | I.      |
| 1.-2.   | Marko Magerl     | OŠ dr. Ivana Merza, Zagreb                | Gordana Paić     | 50     | I.      |
| 3.      | Sonja Žunar      | OŠ I. Kukuljevića Sakcinskog, Ivanec      | Tajana Golub     | 47     | II.     |
| 4.-6.   | Ivana Balažević  | OŠ Ivana Mažuranića, Novi Vinodolska      | Sanja Grgas      | 46     | II.     |
| 4.-6.   | Ermin Zvizdić    | OŠ Pavleka Miškine, Zagreb                | Željko Bošnjak   | 46     | II.     |
| 4.-6.   | Irma Telarović   | I. OŠ Dugave, Zagreb                      | Olga Hećimović   | 46     | II.     |
| 7.      | Ana Kontrec      | OŠ Augusta Šenoe, Zagreb                  | Branka Copić     | 45     | II.     |
| 8.      | Ivana Puklavac   | OŠ Sv. Martin na Muri, Sv. Martin na Muri | Anica Karlovčec  | 43     | III.    |
| 9.-11.  | Matej Ivanković  | OŠ Ante Kovačića, Zagreb                  | Zdenka Zeba      | 42     | III.    |
| 9.-11.  | Goran Žužić      | OŠ Dobriše Cesarića, Zagreb               | Sanja Hmura      | 42     | III.    |
| 9.-11.  | Edi Ibriks       | OŠ Podmurvice, Rijeka                     | Nada Roje        | 42     | III.    |
| 12.-14. | Goran Grdenić    | OŠ Nikole Hribara, Velika Gorica          | Brankica Vlainić | 41     | III.    |
| 12.-14. | Velimir Mihelčić | OŠ Jurja Dalmatinca, Šibenik              | Ante Škalić      | 41     | III.    |
| 12.-14. | Manuela Činko    | OŠ Buzet, PŠ Roč, Roč                     | Ljubica Perić    | 41     | III.    |
| 15.     | Mirka Dvorničić  | OŠ Turnić, Rijeka                         | Ljerka Herceg    | 40     | III.    |
| 16.-18. | Ivana Ursa       | OŠ prof. Filipa Lukasa, Kaštel Stari      | Mladen parčina   | 38     | P       |
| 16.-18. | Denis Husadžić   | OŠ Ljudevita Gaja, Nova Gradiška          | Veronika Devčić  | 38     | P       |
| 16.-18. | Franjo Čorak     | OŠ Sveti Matej, Viškovo                   | Ines Kovač       | 38     | P       |
| 19.-20. | Marija Bliznac   | OŠ Žrnovnica, Žrnovnica                   | Anita Hihanović  | 37     | P       |
| 19.-20. | Barbara Plavčić  | OŠ Srdoči, Rijeka                         | Radmila Šušnjar  | 37     | P       |
| 21.-23. | Silvija Ostroški | OŠ Beletinec, Beletinec                   | Mirjana Vugrinec | 368    | P       |
| 21.-23. | Miranda Kreković | OŠ Otok, Zagreb                           | Marija Rako      | 36     | P       |
| 21.-23. | Nina Kamčev      | I. OŠ Dugave, Zagreb                      | Olga Hećimović   | 36     | P       |
| 24.-25. | Stjepan Šebek    | OŠ Braće Ribar, Sisak                     | Višnja Polak     | 35     | P       |
| 24.-25. | Mislav Paštar    | OŠ Rivarela, Novigrad                     | Arduino Bubola   | 35     | P       |
| 26.     | Martin Brkić     | OŠ Brda, Split                            | Ante Šuško       | 34     | P       |
| 27.     | Andrija Stepić   | OŠ Marina Držića, Zagreb                  | Ljubica Višić    | 32     | P       |
| 28.-29. | Ante Tojčić      | OŠ Sućidar, Split                         | Davor Belaić     | 30     | P       |
| 28.-29. | Ana Radošević    | OŠ Ive Andrića, Zagreb                    | Jasna Doležal    | 30     | P       |