



10. državni susret mladih matematičara Republike Hrvatske

Makarska, 9. – 12. svibnja 2001.

Mjesec svibnj već tradicionalno je posvećen završetku godišnjeg ciklusa matematičkih natjecanja učenika osnovnih i srednjih škola u Republici Hrvatskoj, koji kulminira natjecanjem najvišeg, državnog ranga. Ove je godine bilo posebno svečano. U Makarskoj je od 9. do 12. svibnja 2001. održan 10. državni susret mladih matematičara RH, u organizaciji Hrvatskog matematičkog društva i Ministarstva prosvjete i športa RH. Pravi mali

jubilej — prvo desetljeće državnog natjecanja iz matematike, zaslugom organizatora i domaćina uistinu prigodno i obilježen.

Matematičko se jato sa svih strana Lijepa naše počelo skupljati već u prijedopodnevним satima srijede, 9. svibnja. Iako nas je Makarska dočekala kišom i prijetećim oblacima nadvijenim nad Biokovom, nevrjeme je, pod pritiskom ogromne koncentracije pozitivne energije svih sudionika za program



koji slijedi te radosti zbog druženja, moralo odustati. Zasljal je sunce i s nama ostalo sve do kraja susreta.

Smjestili smo se u dva hotela — natjecatelji i njihovi mentori u hotelu *Dalmacija*, a Državno povjerenstvo u hotelu *Meteor*. Stiglo nas je zaista mnogo: 186 natjecatelja (89 učenika osnovnih i 97 učenika srednjih škola) te više od 120 mentora i članova Povjerenstva. Svima su nam na dolasku podijeljeni prigodni pokloni dobrodošlice: majice i bedževi sa znakom natjecanja, pozdravni bilten i turistički prospekti makarske rivijere. Domaćini, kojima se mogu uputiti samo riječi pohvale, bile su četiri makarske škole — dvije osnovne i dvije srednje: OŠ Stjepana Ivičevića, OŠ oca Petra Perice te SŠ fra Andrije Kačića Miošića i Srednja strukovna škola Makarska.

Susret je svečano otvoren u hotelu *Dalmacija* u večernjim satima prvoga dana, dok je radni dio programa započeo sutradan, a većim se dijelom održavao u prostorijama OŠ S. Ivičevića, smještene u samom središtu Makarske, nekoliko koraka od gradske rive. Prva polovica četvrtka, 10. svibnja, bila je najintenzivnija. Dok su se učenici na natjecanju znojili nad zadacima, za nastavnike-mentore organiziran je seminar za stručno usavršavanje. Tog su prijepodneva učitelji osnovnih škola imali prilike čuti ova predavanja:

- V. Bajrović: *Pravilni mnogokuti i presa-vijanje papira*
- L. Čeliković: *Primjena radijus-vektora i koordinatne metode u planimetriji*
- I. Mrkonjić: *Teorem o dijeljenju s ostatkom,*

dok su profesorima srednjih škola bile namijenjene sljedeće teme:

- N. Elezović: *Osna simetrija i ekstremi u geometrijskim zadacima*
- I. Ilišević: *HA–nejednakost*
- A. Marić: *Planimetrijski dokazi nekih poučaka o čunjosječnicama.*

Sva su predavanja bila jednosatna.

Poslijepodnevni sati bili su ipak opuštajući. Učenici i mentori otišli su na izlet, a Povjerenstvo se bacilo na pregledavanje učeničkih radova. Preliminarni rezultati (pod šiframa) objavljeni su već u ranim večernjim satima. Natjecatelji su ih dočekali s nestrpljenjem. Nekima nije bilo kraja sreći zbog postignutih rezultata i osvojenih bodova, a neki su bili malčice razočarani No, pred svima je bila duga noć za ples u disku, šetnju uz more, pjesmu, i . . . smišljanje strategije žalbi (od ovog puta preimenovanih u *prigovore*), čijem je primanju i rješavanju bilo posvećeno sljedeće jutro.



Za to su vrijeme mentori nastavili sa seminarom, nešto drugačijim oblikom rada. U petak, 11. svibnja, u Državni su susret inaugurirane metodičke radionice, čiji je cilj nastavnike potaknuti na razmjenu ideja za pristup danoj temi i matematičkom zadatku. Paralelno su održane dvije metodičke radionice, svaka u trajanju od četiri školska sata:

- Z. Kurnik: *Metode rješavanja diofantskih jednadžbi* (za učitelje osnovnih škola)
- A. Čižmešija: *Homogene jednadžbe* (za profesore srednjih škola).

Materijali sa svih predavanja i metodičkih radionica objavljeni su u knjižici — *Biltenu 10* koji je uz potvrde o sudjelovanju podijeljen svim sudionicima seminara.



Poslijepodne je održana *Mala olimpijada* (izborno natjecanje za hrvatsku ekipu na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi), a uvečer je natjecanje svečano zatvoreno u hotelu *Dalmacija*. Za postignute rezultate najuspješnijim su natjecateljima svakog razreda dodijeljene pohvale i nagrade. Od organizatora Susreta (HMD i MPŠ) svaki je nagrađeni dobio nekoliko matematičkih knjiga, dok

su nagrade domaćina bile posebno vrijedne: mobiteli, walkmani, džepna računala i pribori za pisanje.

Najsretnijih je, međutim, bilo ovih šest učenika: Marko Živković, Marijan Polić, Vedran Šohinger, Ana Prlić, Marinko Jablan i Tonći Antunović. Oni će, zajedno s voditeljima mr. sc. Meom Bombardelli i dr. sc. Ilkom Brnetićem, kao članovi hrvatske ekipe otputovati na Međunarodnu matematičku olimpijadu u Washington, SAD. Zaželimo im puno uspjeha!

Večer je završila u veselom i opušenom druženju na zajedničkoj večeri za sve sudionike Susreta. Sutradan, u subotu, ostalo je vremena još samo za Okrugli stol s temom *Nastava matematike u 21. stoljeću — novi školski sustav, novi nastavni programi i novi udžbenici*, kojim je 10. državni susret završen.

Još jednom veliko hvala domaćinima i doviđenja do sljedećeg Susreta — Krk, 2002.

Aleksandra Čizmešija, Zagreb

