



XII. državno natjecanje iz matematike

Pula
7. – 10. svibnja 2003.



Pogled na Arenu

U Puli su se od 7. V. do 10. V. po 12. put sastali najbolji matematičari Hrvatske kako bi se natjecali u rješavanju zadataka, razmijenili iskustva, te se družili. To je natjecanje odavno preraslo svoje okvire i postalo najveći godišnji događaj među mladim matematičarima, prilika da ne samo pokažu što znaju i koliko su napredovali, već i da susretnu prijatelje i kolege iz drugih krajeva Lijepe naše koje inače iz ovih ili onih razloga ne mogu vidati. Natjecalo se 86 učenika osnovnih i 104 učenika srednjih škola. Natjecatelji i komisija stigli su u Pulu u srijedu 7. svibnja. Bili smo smješteni u apartmanskome naselju *Punta Verudela* (natjecatelji i mentori) i u hotelu *Brioni* (komisija). Svečano otvorenje održano je istog dana u kongresnoj dvorani hotela *Histria* prigodnim programom domaćina.

Natjecanje

Drugi dan uslijedilo je natjecanje. Učenici osnovnih škola rješavali su 5 zadataka u vremenu od 3 sata, a srednjoškolci su trebali riješiti 4 zadatka u 4 sata. Iz perspektive natjecatelja mogu reći da su postavljeni zadaci bili teški, ali ipak rješivi. Tako su se i ove godine dogodila neka iznenađenja u konačnom poretku, ali je većina favorita opravdala svoju ulogu. No, na veliko zadovoljstvo i žirija i natjecatelja, opet se pokazalo da favoriti nikoga ne plaše i da je respekt prema tuđim rezultatima iz prošlih godina na vrlo niskim granama, te se pojavilo mnogo - što mladih, što malo starijih - novih imena.

Slobodno vrijeme i duga noć

Kako smo bili smješteni u odličnom hotelu, imali smo na raspolaganju bazen, te sportska igrališta. Nakon natjecanja neki su se odmarali, a neki su krenuli na "organizirani" izlet u Pulu, koji je zbog izvjesnih propusta organizatora završio kao izlet u vlastitom aranžmanu ili povratak u sobe! Odmarali smo se uz nogomet ili kupanje, a kiša koja je padala te večeri nije ni najmanje pokvarila atmosferu - ako se ne može vani, može se unutra. Kao da bi nešto moglo stati na put natjecateljima koji su napokon oslobođeni višetjednog pritiska! Zabava je stoga nastavljena u sobama do dugo u noć.

No, nažalost, bilo je i onih koji se nisu mogli zabavljati jer su tek nakon objave neslužbenih rezultata za njih započele prave muke. Budući da su i članovi komisije samo ljudi, greške se događaju, no više je nego nezgodno kad se ta pogrešivost manifestira u obliku slučajnog ispuštanja iz vida posljednje stranice nečijeg testa, na kojoj se, eto, nalazi čitav četvrti zadatak, te tako ta slučajna pogreška šalje natjecatelja na 11. umjesto na zaslužen 2. mjesto. Čekalo se, dakle, iduće jutro...

Iduće jutro

Drugi dan započeo je žalbama, koje su nesumnjivo jedan od najnapornijih dijelova natjecanja. Natjecatelji se osjećaju zakinutima, nepravedno ocijenjenima, ide se čak tako daleko da se na hodnicima u vrijeme žalbi mogu čuti razgovori poput :

"*Tko je bio zadužen za 3. zadatak, na kojem sam izgubila 8 bodova?*"

"*Profesor Taj-i-taj*"

"*Što? Pa on me mrzi, naravno da mi je oduzeo bodove, namjerno mi je to napravio...*" ...i tako dalje, i tako dalje. Pri tome, naravno, natjecatelji posve zaboravljaju da tu nitko nikoga ne mrzi, kao i da se testovi pišu pod šiframa i da ispravljач nema načina saznati čiji zadatak ispravlja. No, ti su izljevi osjećaja posve razumljivi - inače mirni, umiljati natjecatelji pod utjecajem umora, iscrpljenosti i nezadovoljstva rezultatom pretvaraju se u tempirane bombe koje samo čekaju priliku da eksplodiraju "zlom" članu komisije ravno u lice. Srećom, sa žalbi uglavnom svi dolaze sa zadovoljnim osmijehom na licu. Nakon korekcija rezultata, krenulo je konačno slaganje lista natjecatelja. Za to vrijeme neki su se učenici vratili u naselje i uživali u ostatku prijepodneva, dok su neki učenici u školi pisali test iz logike. Naime, došlo je do poklapanja vremenskog termina državnog natjecanja iz logike u Crikvenici i matematike u Puli. Zbog toga je državno povjerenstvo iz logike dopustilo pisanje natjecanja u Puli istovremeno kad i u Crikvenici. Profesorica Mirela Kurnik provela je organizaciju natjecanja iz logike za one koji su pisali u Puli.

Izbor olimpijske ekipe

U sklopu ovog susreta održao se i izbor ekipe za Međunarodnu matematičku olimpijadu. Na temelju izvrsnog rezultata u ekipu su direktno pozvana trojica prvoplasiranih četvrtaša, a - dok su svi ostali otišli na bezbrižni izlet na Brijune - 12 natjecatelja je na dodatnom natjecanju pokušavalo izboriti preostale tri toliko željene karte za Japan, gdje se ove godine održavala Olimpijada.

OLIMPIJCI

Mario Flajšlik, 4. razred, S.Š. Tina Ujevića, Kutina

Dijana Kreso, 3. razred, S.Š. Bol, Bol

Miljen Mikić, 4. razred, Gimnazija A. Mohorovičića, Rijeka

Rudi Mrazović, 2. razred, V. gimnazija, Zagreb

Tvrtko Tadić, 3. razred, V. gimnazija, Zagreb

Marko Živković, 4. razred, V. gimnazija, Zagreb



Olimpijska ekipa

S lijeva na desno: Marko Živković, Tvrtko Tadić, Rudi Mrazović, Dijana Kreso, Mario Flajšlik, Miljen Mikić, Željko Hanjš (voditelj) i Zdravko Kurnik (predsjednik povjerenstva).

Kako su se svi oni proveli u Japanu, možete pročitati u idućem broju *PlayMath*-a. Za to vrijeme prof. Kurnik brižljivo je ispravljala učeničke radove s Državnog natjecanja iz logike koji su pisani u Puli, a neki su ragledavali Brijunsko otočje.

Proглаšenje

Posljednje večeri na bazenu je održano svečano zatvaranje i podjela nagradama najboljima. To je tradicionalno najživopisniji trenutak natjecanja, jer se predstavnici svih škola trude što bučnije pozdraviti svoje laureate. Bilo je tu zviždanja, trubljenja, pjevanja, skandiranja... a ekipa Pete gimnazije iz Zagreba odnijela je svoje olimpijce na pozornicu na ramenima. Neki od nas su se na



Spremni za proglašenje!

kraju zatvaranja i okupali, zajedno s neugodno velikim brojem igračaka za napuhavanje narazličitijih veličina i oblika, što se vidi i na slikama (koje je prof. Rac vrijedno snimala). Svi ti briljantni mladi matematičari samo su velika djeca kad ih pripustite igračkama.



Bravo Peta! Šefica aktiva matematike V. gimnazije imala je razloga za navijanje i trubljenje. A Filip je skratio svoj boravak u bazenu da joj čestita.

Bravo Peta!

Nakon proglašenja rezultata održana je svečana večera za mentore i učenike *V. gimnazije*, (slične svečane večere organizirale su i druge škole), kojoj su prisustvovali i prijatelji iz gimnazije *Lucijan Vranjanin*. Voditeljica stručnog aktiva matematike pritom je prenijela pozdrave ravnatelja koji je svima čestitao na 3 mjesta u olimpijskoj ekipi, 10 nagrada i 4 pohvale koje su učenici ove godine osvojili. Najviše od svih škola. Na državnom natjecanju sudjelovali su sljedeći profesori (u svojstvu mentora) *Renata Cvitan*, *Senka Sedmak*, *Ela Rac*, *Mirela Kurnik*, *Petar Mladinić* i studenti (također u svojstvu mentora) *Dora Jakšić (PMF1)*, *Tonči Kokan (PMF3)*, *Filip Šimić (FER3)*, *Tomislav Pejković (PMF3)*, *Dubravko Lapaine (PMFa)*, *Martina Balagović (PMF4)*.

Još jedna duga noć

Nakon svega već tradicionalno smo se zaputili na plažu gdje smo pjevali cijele noći, a ljuti suparnici opet su postali najbolji prijatelji. Sutradan smo se, nažalost, svi pozdravili i otišli svojim gradovima. . . ali samo do iduće godine, kad će se rijeka perspektivnih mladih ljudi opet sjuriti u Split, na još jedno državno natjecanje.

Predstavljen drugi broj PlayMatha

Državno natjecanje iz matematike iskorišteno je za predstavljanje našeg časopisa široj matematičkoj javnosti. Do tada je časopis prodavan samo na razini Zagreba. Za tu prigodu izašao je i drugi broj *PlayMath*-a, tako da su se upravo sudionici državnog natjecanja s njim prvi susreli. Komentari su bili ohrabrujući. Osnovnoškolci su posebno pokazali veliko zanimanje za časopis, koji im je omogućio prikaz srednjoškolske matematičke scene. Ovom prilikom zahvaljujemo HMD-u što nam je omogućio zajedničku prodaju na državnom natjecanju.



Dio ekipe PlayMatha

Rezultati

Za kraj evo rezultata državnog natjecanja.

1. razred

PRVA NAGRADA

Goran Dražić, *V. gimnazija, Zagreb*

DRUGA NAGRADA

Josip Saratlija, *III. gimnazija, Split*
Marko Popović, *V. gimnazija, Zagreb*
Mihej Komar, *XV. gimnazija, Zagreb*
Tomislav Grbin, *XV. gimnazija, Zagreb*

TREĆA NAGRADA

Marko Erceg, *3. gimnazija, Split*
Ivan Karvarščan, *XV. gimnazija, Zagreb*
Mare Mistrić, *S.Š. Jure Kaštelana, Omiš*

POHVALJENI

Nikola Šantić, *III. gimnazija, Split*;
Mirko Čorić, *Gimnazija A. Vrančića, Šibenik*;
Inja Radman, *III. gimnazija, Split*; Ivan Rančić, *Gimnazija F. Petrića, Zadar*;

2. razred

PRVA NAGRADA

Rudi Mrazović, *V. gimnazija, Zagreb*
Katja Trinajstić, *Gimnazija A. Mohorovičića, Rijeka*

DRUGA NAGRADA

Kristina Škreb, *V. gimnazija, Zagreb*
Toni Brazić, *S.Š. Vrbovec, Vrbovec*
Ivan Kokan, *Gimnazija A. Vrančića, Šibenik*
Petra Vukorepa, *XV. gimnazija, Zagreb*
Nikola Grubišić, *V. gimnazija, Zagreb*

TREĆA NAGRADA

Mia Pamuković, *Prva Sušačka hrvatska gimnazija, Rijeka*
Daniel Miočić, *Gimnazija F. Petrića, Zadar*

POHVALJENI

Mia Nižić, *V. gimnazija, Zagreb*; Filip Kos, *XV. gimnazija, Zagreb*;
Hrvoje Ribičić, *XV. gimnazija, Zagreb*;
Nikola Marković, *Gimnazija A. Mohorovičića, Rijeka*;
Anđelo Martinović, *Zadarska privatna gimnazija, Zadar*

3. razred

PRVA NAGRADA

Vili Krainz, *XV. gimnazija, Zagreb*
Andrea Nađ, *V. gimnazija, Zagreb*

DRUGA NAGRADA

Ivan Vulić, *Gimnazija F. Petrića, Zadar*
Matija Bašić, *V. gimnazija, Zagreb*
Višnja Polić, *Gimnazija A. Vrančića, Šibenik*

TREĆA NAGRADA

Martina Fekete, *III. gimnazija, Osijek*
Vedran Kojić, *III. gimnazija, Osijek*
Tvrtko Tadić, *V. gimnazija, Zagreb*
Dražen Petrov, *III. gimnazija, Split*
Dijana Kreso, *S.Š. Bol, Bol*
Luka Kalinovčić, *XV. gimnazija, Zagreb*

POHVALJENI

Roko Uglešić, *XV. gimnazija Zagreb*; Krunoslav Zaher, *Teh. škola, Karlovac*;
Iva Kelava, *V. gimnazija, Zagreb*; Martina Nimac, *V. gimnazija, Zagreb*;

4. razred

PRVA NAGRADA

Marko Živković, *V. gimnazija, Zagreb*

DRUGA NAGRADA

Mario Flajšlik, *S.Š. T. Ujević, Kutina*
Miljen Mikić, *Gimnazija A. Mohorovičića, Rijeka*

TREĆA NAGRADA

Lovro Žmak, *Gimnazija A. Mohorovičića, Rijeka*
Braslav Rabar, *XV. gimnazija, Zagreb*
Ivan Rukavina, *S.Š. dr. A. Barca, Crikvenica*
Damir Jović, *V. gimnazija, Zagreb*
Josip Vujčić, *III. gimnazija, Split*

POHVALJENI

Neven Varga, *Gimnazija, Čakovec*;
Dario Jukić *Gimnazija A. Mohorovičića, Rijeka*;
Nives Đurić, *V. gimnazija, Zagreb*;

Uredništvo