

Festival matematike –

otvoreno ekipno natjecanje iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola

Robert Gortan,
Branka Antunović-Piton, Pula



U Puli je od 18. do 19. travnja 2008., u kongresnoj dvorani hotela *Histria*, održan drugi po redu **Festival matematike** u organizaciji istarske podružnice Hrvatskog matematičkog društva. Cilj Festivala je popularizacija matematike. Kroz ekipno natjecanje i zanimljiva predavanja na ovogodišnjem Festivalu okupilo se više od 400 učenika osnovnih i srednjih škola Istarske županije i šire, iz mnogih krajeva Lijepe naše... iz Zagreba, cijele Varaždinske županije, Slatine, Brešca, Metkovića, Svetog Ivana Zeline... I da učenici ne vole matematiku?!

Glavni događaj Festivala je ekipno natjecanje. Učenici su podijeljeni u ekipe od 4 člana te zajedno rješavaju 3 skupine od 15 zadataka različite složenosti. Učenici osnovnih škola rješavaju 90, a srednjoškolci 120 minuta. Ukupno je bilo 48 ekipa u konkurenciji osnovnih škola (OMEGA), 33 ekipe u konkurenciji gimnazijskih programa (GAMA) i 15 ekipa u konkurenciji četverogodišnjih strukovnih škola (SIGMA). Pored navedenih ekipa sastavljeno je i 10 ekipa rezervi (iz različitih škola, gradova), tako da se ukupno natjecalo 106 ekipa ili **424 učenika**. A među njima bili su i učenici s nedav-

no održanog državnog natjecanja. Prošlogodišnji pobjednici, OŠ Poreč, Gimnazija Metković i Tehnička škola Ruđera Boškovića iz Zagreba, ove godine su došli u namjeri obraniti naslove.

Prigodnom predstavom učenika petog razreda OŠ Vidikovac iz Pule svečano je otvoren 2. festival. Pričali su nam petaši o "Velikim matematičarima antičke Grčke", prikazali nam osnovna dostignuća, život i anegdote o velikanima poput Talesa, Pitagore, Eratostena, Arhimeda, ... , zaslužnim za temelje matematike.

iz matematičkog života

Promatrajući iz galerije i profesori su osjetili atmosferu tijekom natjecanja. "Tko bi rekao da 200 učenika može ovako tiho raditi", rekla je jedna profesorica. Istina, promatrajući učenike kako zajednički rješavaju, surađuju, komentiraju i raspravljaju, vrijeme proleti, obojano pozitivizmom i zadovoljstvom.

Kako matematika može pobuditi, kreirati prekrasne osjećaje!

U konkurenciji **OMEGA**, pobijedila je ekipa zagrebačke osnovne škole Remete, druga je bila ekipa škole Antuna i Ivana Kukuljevića iz Varaždinskih toplica, a treća ekipa Osnovne škole Poreč.

U konkurenciji **SIGMA**, pobijedila je ekipa Tehničke škole Ruđera Boškovića iz Zagreba, drugo mjesto je zauzela Tehnička škola Pula, a treće mjesto ekipa Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile iz Pazina.

U konkurenciji **GAMA**, prvo mjesto osvojila je Klasična gimnazija iz Zagreba, drugo mjesto Gimnazija Metković, a treće mjesto ekipa XV. gimnazije iz Zagreba (nekadašnji MIOC).

Svi prvoplasirani osvojili su pehare, medalje i prigodne poklone.

Tijekom Festivala održana su zanimljiva predavanja za profesore i učenike.

Profesor Šime Šuljić iz Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile iz Pazina približio je osnovcima *Geo-Gebru – dinamični matematički alat*. Profesor Prve gimnazije iz Zagreba i autor mnogih srednjoškol-

skih udžbenika, Branimir Dakić održao je predavanja za profesore i sve zainteresirane učenike *Put putuje...* o mnogim zabavnim matematičkim problemima koji nas vode u velika matematička istraživanja. Student Tehničkog fakulteta u Rijeci, Pujanin, mladi inovator Paolo Zenzerović, održao je zanimljivo predavanje pod naslovom *Matematika – znanost bez koje znanost ne bi postojala*. Prikazao nam je svrhovitost i potrebu za matematikom, matematičkim modeliranjem te mogućnostima poučavanja matematike kroz sustav obrazovanja.

Glavni sudac i sastavljač zadataka bio je profesor Enes Kosić, voditelj i inicijator ovog projekta je profesor Nenad Kuzmanović, organizator Branka Antunović-Piton i tehnička podrška Robert Gortan.

Sponzori Festivala su bili Istarska županija, Grad Pula, poduzeće Arenaturist, poduzeće Motortech, a medijski pokrovitelji Glas Istre i TV Nova.

Što reći na kraju? Učenici i njihovi mentori su oduševljeni Festivalom i jedva čekaju sljedeću godinu. Vidimo da je interes jako velik i to nam je drago. Kao organizatori smo uložili veliki trud i nadamo se da smo odlično obavili naš dio posla. Nadamo se da se sljedeće godine vidimo u još većem broju.

Sve informacije o natjecanju, zadatke, galeriju fotografija, možete pronaći na stranici HMD-a, podružnica Istra, www.hmd-istra.org.

Matematički pozdrav svima ...

