

Opatija 2011.

52. državno natjecanje iz matematike

Damir Šišić, prof. savjetnik

Državno natjecanje učenika osnovnih i srednjih škola ove je godine održano u Opatiji od 31. ožujka do 2. travnja. Sudionici natjecanja bili su smješteni u opatijskim hotelima *Imperijal*, *Kvarner* i *Opatija*. Natjecanje je održano u osnovnoj školi "dr. Andrija Mohorovičić" u Matuljima.



Osnovnu školu "dr. Andrija Mohorovičić" čini matična škola u Matuljima i dvije područne škole u Rukavcu i Jušićima. U školi je 538 učenika u 28 razrednih odjela, 56 djelatnika i 3 stručna suradnika. Ravnateljica škole je Astrid Krizman, dipl. uč.

Svečano otvorenje Državnog natjecanja održano je u kristalnoj dvorani hotela *Kvarner*. Prigodan program priredili su učenici škole domaćina. Sudionike skupa pozdravili su Astrid Krizman, ravnateljica škole, Mario Ćiković, načelnik Općine Matulji, Eni Šebalj, pročelnica za prosvjetu i kulturu Općine Matulji, mr. sc. Jasna Blažević, v. d. pročelnice upravnog odjela za prosvjetu, kulturu i sport Primorsko-goranske županije Rijeka, Vinko Filipović, ravnatelj Agencije za odgoj i obrazovanje, te Vladimir Volevec, predsjednik Državnog povjerenstva za natjecanje. Svim sudionicima natjecanja čestitali su na uspjehu u dosadašnjim ovogodišnjim natjecanjima i plasmanu na Državno natjecanje, te zaželjeli puno sreće i uspjeha. Natjecanje je otvorio Tonko Sabolčec, učenik osmog razreda osnovne škole

Ivana Gorana Kovačića Sveti Juraj na Bregu.

Na 52. državnom natjecanju iz matematike sudjelovalo je 284 učenika od 5. razreda osnovne škole do 4. razreda srednje škole. Bilo je mnogo posla za svih 60 članova Državnog povjerenstva.

Natjecao se 101 učenik osnovne škole (34 učenika 5. razreda, 27 učenika 6. razreda, 25 učenika 7. razreda i 25 učenika 8. razreda) i ukupno su osvojili 12 I. nagrada, 13 II. nagrada, 13 III. nagrada, a pohvaljeno je i 28 učenika za vrlo dobre rezultate.

Natjecanje učenika srednjih škola bilo je u dvije kategorije. Ukupno je sudjelovalo 183 učenika, od toga 93 u A kategoriji (24 iz 1. razreda, 24 iz 2. razreda, 23 iz 3. razreda i 22 iz 4. razreda) i 90 u B kategoriji (22 iz 1. razreda, 22 iz 2. razreda, 23 iz 3. razreda i 23 iz 4. razreda). Postigli su vrlo zapažene rezultate i ukupno osvojili 11 I. nagrada, 17 II. nagrada, 25 III. nagrada, a još su pohvaljena i 46 učenika kao vrlo uspješni mladi matematičari.

matematička natjecanja

Proglašenje pobjednika, uručivanje nagrada i pohvala ponovno je održano u kristalnoj dvorani hotela *Kvarner*. Čestitamo nagrađenim i pohvaljenim učenicima i njihovim mentorima.

U dvije ekipe za IMO (Međunarodna matematička olimpijada) i MEMO (Srednjoeuropska matematička olimpijada) izabrani su sljedeći učenici:

Vlatka Vazdar (1) – XV. Gimnazija, Zagreb,
Mislav Balunović (1) – Gimnazija "Matija Mesić",
Slavonski Brod,
Vlatko Crnković, (1) – XV. Gimnazija, Zagreb,
Erik Banek (1) – V. Gimnazija, Zagreb,
Mislav Bradač (1) – V. Gimnazija, Zagreb,
Borna Vukorepa (2) – XV. Gimnazija, Zagreb,
Aleksandar Bulj (2) – Gimnazija A. Mohorovičića,
Rijeka,
Domagoj Čevid (2) – V. Gimnazija, Zagreb,
Ivan Porin Tolić (2) – V. Gimnazija, Zagreb,
Roko Žaja (2) – Gimnazija Frane Petrića, Zadar,
Vedran Stipetić (2) – V. Gimnazija, Zagreb,
Tvrtko Dorešić (2) – XV. Gimnazija, Zagreb,
Mihael Marović (2) – XV. Gimnazija, Zagreb,
Neven Miculinić (2) – Gimnazija A. Mohorovičića,
Rijeka,
Matija Bucić (3) – XV. Gimnazija, Zagreb,
Matija Milišić (3) – XV. Gimnazija, Zagreb,
Luka Filipović (3) – XV. Gimnazija, Zagreb,

Boris Juras (3) – XV. Gimnazija, Zagreb,
Verner Vlačić (3) – Gimnazija A. Mohorovičića,
Rijeka,
Tomislav Bujanović (3) – XV. Gimnazija, Zagreb,
Matko Ljulj (4) – XV. Gimnazija, Zagreb,
Grgur Valentić (4) – V. Gimnazija, Zagreb,
Ivica Kičić (4) – V. Gimnazija, Zagreb,
Ognjen Stipetić (4) – V. Gimnazija, Zagreb,
Ivan Katanić (4) – Gimnazija Požega.

Članovi MEMO ekipe ne smiju biti maturanti i ne smiju sudjelovati na ovogodišnjem IMO-u. IMO se ove godine održava u Amsterdamu od 16. do 24. srpnja, a MEMO u Varaždinu od 1. do 7. rujna. Poželimo im puno uspjeha.

Tijekom natjecanja održana su predavanja za više od 200 prisutnih mentora učenika. Predavači za mentore učenika osnovnih škola bili su: Petar Mladinić – *Pogađanjem do točnog rješenja*, Nives Jozić – *U potrazi za rješenjima*, Branko Škiljan – *Dokaz poučka o simetrali unutarnjeg kuta na više načina*, a za mentore učenika srednjih škola: Milan Kabić – *Zadaci nestandardnog tipa i primjena računala*, Petar Mladinić – *Grafovi trigonometrijskih funkcija, može li drukčije*, Ratko Višak – *Prekrivanja* i Branko Topić – *Neke primjene skalarnog umnoška vektora u algebarskim zadacima*.

Na sastanku Državnog povjerenstva i okruglom stolu govorilo se o problemima u organizaciji ovako velikog natjecanja. Jedan od prijedloga je da se natjecanje razdvoji na dva dijela – posebno za osnovnu i srednju školu. Atmosfera tijekom natjecanja je bila vrlo ugodna, nije bilo većih problema, osim za vrijeme rješavanja žalbi kad se u jednom trenutku stvorila velika gužva. Mogućnost žalbi učenika uvedena je da se isprave eventualno moguće pogreške, a ne da se svi žale na sve i pokušavaju izvući pokoji bod. Takva se praksa mora promijeniti.

Lijepo i toplo vrijeme učinilo je boravak u Opatiji još ugodnijim. Svi su mogli uživati u šetnji uz more, sjediti na terasama opatijskih restorana i u opuštenoj atmosferi analizirati postignute rezultate na natjecanju.



Rang liste

OSNOVNE ŠKOLE – 5. RAZRED				
RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	NAGRADE
1.	Luka Banović	OŠ "Fran Franković", Rijeka	Marica Domančić	I.
2.	Ivan Petar Draškić	OŠ Frana Galovića, Zagreb	Sandra Madžar	I.
3.	Marko Prološčić	OŠ Dore Pajačević, Našice	Branka Burazer	I.
4.	Petra Brčić	OŠ don Lovre Katića, Solin	Ksenija Gabričević	II.
5.	Matea Kršanac	OŠ "Viktor Car Emin", Lovran	Gabrijela Ivanković	II.
6.	Nikolina Micek	I. OŠ Dugave, Zagreb	Olga Hećimović	II.
7.	Lovre Marjanović	OŠ-SE Dolac, Rijeka	Laura Mužić	II.
8.	Veronika Jukić	OŠ Granešina, Zagreb	Danica Pavlović	III.
9.	Luko Lulić	OŠ Ivana Gundulića, Dubrovnik	Goran Pehar-Ljoljić	III.
10.	Petar Nizić-Nikolac	OŠ Matka Laginje, Zagreb	Tanja Grginov	III.
11.	Ivan Novak II.	OŠ Vrbovec, Vrbovec	Marijan Šimunović	III.
12.	Joško Kristić	OŠ Ravne njive, Split	Marko Višić	P
13.	Katja Varjačić	OŠ Stenjevec, Zagreb	Vikica Čačinović	P
14.	Paula Vidas	OŠ Pavleka Miškine, Zagreb	Željko Bošnjak	P
15.	Paula Fanton	OŠ Petra Zrinskog, Zagreb	Mario Matijević	P
16.	Juraj Marušić	OŠ Josipa Račića, Zagreb	Jadranka Dančević	P
17.	Teodora Peček	OŠ I. K. Sakcinskog, Ivanec	Marija Ladika Krznar, Antonija Buhiniček, Tanja Debeleć	P
18.	Bruno Polančec	OŠ "Antun Nemčić Gostovinski", Koprivnica	Ljerkica Berta	P
19.	Janko Vidaković	OŠ Silvija Strahimira Kranjčevića, Zagreb	Sunčica Žonja	
20.	Luka Balić	OŠ "Antun Mihanović" Nova Kapela, Batrina	Ivana Sablić	
21.	Dario Ćosić	OŠ Krune Krstića, Zadar	Branko Žorž	
22.	Ante Vladušić	OŠ kneza Trpimira, Kaštel Gomilica	Ana Dolić	
23.	Tea Juračić	OŠ Stenjevec, Zagreb	Vikica Čačinović	
24.	Grgur Adamec	OŠ Dragojle Jarnević, Karlovac	Silvana Rede	

OSNOVNE ŠKOLE – 6. RAZRED				
RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	NAGRADE
1.	Adrian Beker	OŠ Izidora Kršnjavoga, Zagreb	Mario Banožić	I.
2.	Mihael Grmovšek	OŠ Side Košutić, Radoboj	Dragica Šalković	I.
3.	Josip Kelava	VI. OŠ Varaždin, Varaždin	Marijana Ilić	I.
4.	Valentina Meglič	OŠ Veliko Trgovišće, Veliko Trgovišće	Ivana Severin	I.
5.	Lukas Novak	I. osnovna škola, Čakovec	Tanja Debeleć, Nevenka Bareta	I.
6.	Timon Spiegl	OŠ Ljudevita Gaja, Krapina	Katica Divjak	I.
7.	Mihaela Wang	OŠ Manuš, Split	Lahorka Havranek Bijuković	II.
8.	Sanja Krznarić	OŠ Vladimira Nazora, Vinkovci	Tatjana Breščanski	II.

Nastavak na str. 170. ...

52. državno natjecanje iz matematike

Opatija, 31. ožujka – 2. travnja 2011.g.





Fotografije: Damir Šišić i Željko Hanjš

matematička natjecanja

...nastavak sa str. 167.

9.	Ivan Manović	OŠ Vilima Korajca, Kaptol	Marija Bunčić	II.
10.	Luka Dumančić	OŠ Savski Gaj, Zagreb	Snežana Ivković	III.
11.	Mislav Batovanja	OŠ Petra Krešimira IV., Šibenik	Nikola Livaja	III.
12.	Marija Šokčević	OŠ "Antun i Stjepan Radić", Gunja	Darko Perić	III.
13.	Borna Blažević	OŠ kralja Zvonimira, Seget Donji	Dijana Bukovac	P
14.	Bruno Iljazović	OŠ Tituša Brezovačkog, Zagreb	Ružica Vranković Repka	P
15.	Petra Strmečki	OŠ Josipovac, Josipovac	Sanja Skrenković	P
16.	Robert Benić	Privatna OŠ "Nandi", Zagreb	Helena Juračić	P
17.	Rocco Barač	OŠ Kman - Kocunar, Split	Olivera Bandić	P
18.	Kristina Lukačević	OŠ Mitnica, Vukovar	Edita Lukačević	P
19.	Ivan Pivac	OŠ Pujanki, Split	Blaž Kunac	P
20.	Igor Kladarić	OŠ "Antun Mihanović", Slavonski Brod	Marica Hercog	
21.	Ivan Živković	OŠ Kozala, Rijeka	Nevenka Jajac, Jasmina Rajković	
22.	Hrvoje Meštović	OŠ "Bol", Split	Martina Banovac	
23.	Antun Kučić	OŠ Grabrik, Karlovac	Ivana Nižetić	
24.	Ivan Pocedulić	OŠ "Split 3", Split	Svetlana Komić	
25.	Davor Andrić	OŠ Novska, Novska	Dražena Potočki	
26.	Nikolina Knezović	OŠ Gripe, Split	Loredana Radić	
27.	Lorena Stamičar	OŠ Biograd, Biograd na Moru	Zrinka Pelicarić	

OSNOVNE ŠKOLE – 7. RAZRED				
RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	NAGRADE
1.	Domagoj Bradač	OŠ Otok, Zagreb	Renata Svedrec	I.
2.	Marin Sinožić	OŠ "Turnić", Rijeka	Snježana Komadina	I.
3.	Petar Orlić	OŠ Josipa Račića, Zagreb	Jadranka Dančević	II.
4.	Daniel Paleka	OŠ Smiljevac, Zadar	Jasminka Vukoša	II.
5.	Martin Rosenzweig	OŠ Ivana Filipovića, Zagreb	Marija Šarić Benčević	II.
6.	Nikolina Jarak	OŠ Stjepana Radića, Metković	Neda Grbavac	III.
7.	Dario Domjanić	OŠ Pavleka Miškine, Zagreb	Željko Bošnjak	III.
8.	Marko Jukić	OŠ Granešina, Zagreb	Mirela Pešut	III.
9.	Ivan Jerčić	OŠ "Josip Pupačić", Omiš	Božena Kovačić	P
10.	Anabela Ljubić	OŠ Ivana Kukuljevića Sakcinskog, Ivanec	Gordana Ferenčak, Nevio Cifrek	P
11.	Karla Krezo	OŠ Žuti Brijeg, Zagreb	Mirjana Bušić	P
12.	Luči Krnić	OŠ "dr. A. Mohorovičić", Matulji	Denis Modrić	P
13.	Grgur Palle	OŠ Josipa Jurja Strossmayera, Zagreb	Nikolina Guljemović Kudrić	P
14.	Karlo Šerbetar	OŠ "Antun Nemčić Gostovinski", Koprivnica	Ljerka Berta	P
15.	Manuel Žic	OŠ "Rikard Katalinić Jeretov", Opatija	Erika Brozović	P
16.	Nikola Pintarić	OŠ Ivana Gorana Kovačića, Sveti Juraj na Bregu	Ljubica Murković	P
17.	Andrija Mandić	OŠ Dragutina Domjanića, Zagreb	Ruža Tokić	

18.	Jurica Genc	OŠ Šemovec, Šemovec	Lucija Topolnjak Vrbanec, Nevio Cifrek	
19.	Sara Bakić	OŠ " Turnić", Rijeka	Snježana Komadina	
20.	Dorijan Cirkveni	OŠ Antuna Augustinčića, Zaprešić	Sanja Vrbanec, Aleksandra Cirkveni	
21.	Laura Gubić	OŠ Ljudevita Gaja, Nova Gradiška	Veronika Devčić	
22.	Ivan Džajić	OŠ Jordanovac, Zagreb	Ivana Kalan	
23.	Josipa Perić	OŠ Petra Krešimira IV., Šibenik	Nikola Livaja	
24.	Viktor Vegan	OŠ "Blatine-Škrpe", Split	Mirjana Blažević	
25.	Tomislav Žuvela	OŠ "Blatine-Škrpe", Split	Mirjana Blažević	

OSNOVNE ŠKOLE – 8. RAZRED				
RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	NAGRADE
1.	Tonko Sabolčec	OŠ Ivana Gorana Kovačića, Sveti Juraj na Bregu	Željko Kraljić	I.
2.	Vedran Mihal	OŠ "Dragutin Tadijanović", Slavonski Brod	Ivanka Mec	I.
3.	Josip Mohler	OŠ fra Kaje Adžića, Pleternica	Ivanka Slovaček	I.
4.	Kristian Vedran Budrovčan	OŠ Pantovčak, Zagreb	Anton Majetić, Jasenka Paradiković	II.
5.	Maja Puček	OŠ Tužno, Tužno	Mirjana Slunjski, Branko Škiljan	II.
6.	Dan Božić	Waldorfska škola u Zagrebu, Zagreb	Danijela Žura	II.
7.	Ivan Lazarić	OŠ Centar, Pula	Melita Milić	III.
8.	Mia Bilandžija	OŠ "Vladimir Nazor", Slavonski Brod	Ivan Živić	III.
9.	Josip Pupiće	OŠ Jure Kaštelana, Zagreb	Mirjana Ivanda	III.
10.	Mihael Liskij	OŠ Petra Preradovića, Zagreb	Ivana Mitar	P
11.	Kristijan Štefanec	OŠ Bartola Kašića, Zagreb	Marijan Grabac	P
12.	Luka Barišić	OŠ Brestje, Zagreb	Vesna Vujević	P
13.	Petra Jambriško	OŠ Vinica, Vinica	Ivana Sukačić, Branko Škiljan	P
14.	Domagoj Jelić	OŠ "Trstenik", Split	Josip Bušić	P
15.	Bruno Jednačak	OŠ Otok, Zagreb	Mirjana Čonka	P
16.	Maikol Hrvatinić	OŠ Marije i Line, Umag	Jelena Rihter	
17.	Anton Kontić	OŠ Šime Budinića, Zadar	Anka Martinović	
18.	Jakov Krunić	OŠ Bol, Bol	Božica Karmelić	
19.	Dorian Ivanković	OŠ Odra, Zagreb	Marica Krilić	
20.	Marko Šobak	OŠ Donja Stubica, Donja Stubica	Ljubica Očko	
21.	Filip Martinović	OŠ Luka, Sesvete, Zagreb	Ana Hrenović	
22.	Dominik Prester	OŠ Cvjetno naselje, Zagreb	Renata Brkanac	
23.	Ivan Skeledžija	OŠ Ljube Babića, Jastrebarsko	Lovorka Radečić	
24.	Lucija Bročić	OŠ Pujanki, Split	Blaženka Kunac	
25.	Ana Strikić	OŠ "Strožanac", Strožanac-Podstrana	Suzi Radović	