

# Primošten 2017.

## 58. Državno natjecanje iz matematike



Matematička natjecanja se u Hrvatskoj održavaju već dugi niz godina. Ove školske godine održano je školsko (gradsko) natjecanje 26. siječnja 2017. Županijska natjecanja su se odvijala 28. veljače. Na temelju rezultata županijskih natjecanja, pozvani su učenici na Državno natjecanje od 3. do 5. travnja.

Zadatke za sve razine natjecanja priređuje Državno povjerenstvo koje se sastoji od tri potpovjerenstva: za osnovne škole, srednje škole A varijante i srednje škole B varijante. Njihov rad uspješno je koordinirala tajnica Državnog povjerenstva, *Draženka Kovačević, prof.*, viša savjetnica za matematiku Agencije za odgoj i obrazovanje, koja je obavila velik dio posla oko organizacije školskog/gradskog, županijskog i Državnog natjecanja.

Kao prošle, tako se i ove godine Državno natjecanje iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola održalo u Primoštenu. Na veliko zadovoljstvo učenika i mentora sve se odvijalo u prostranom hotelu Zora, od smještaja učenika, njihovih mentora i članova Državnog povjerenstva do rješavanja zadataka i pregledavanja radova učenika. Sudjelovalo je 262 učenika i to: 88 iz osnovnih škola, 97 iz srednjih škola A varijante i 77 iz srednjih škola B varijante. Pored Državnog natjecanja iz matematike u Primoštenu je ove godine već održano Državno natjecanje iz informatike, LiDraNo – Državna smotra literarnog, dramskog i novinarskog stvaralaštva djece i mladih, učenika osnovnih i srednjih škola te Državno natjecanje mladih tehničara.

Prvog dana održan je sastanak Državnog povjerenstva, a zatim su obavljene posljednje pripreme za sutrašnje natjecanje. Navečer je u Kongresnoj dvorani održano svečano otvaranje 58. Državnog

natjecanja iz matematike. Prisutnima su se obratili *Nedjeljko Marinov*, ravnatelj Osnovne škole Primošten i *Mea Bombardelli*, predsjednica Državnog povjerenstva.

Natjecanje se održavalo u nekoliko dvorana u hotelu. Povjerenstvo je pregledavalo i ocjenjivalo učenička rješenja, a navečer su se, nakon službene prezentacije rješenja, rješavale žalbe. Nakon toga Državno povjerenstvo je donijelo konačnu rang-listu i odlučilo o nagradama. Po već ustaljenim pravilima određeno je 23 učenika koji će tijekom travnja i svibnja sudjelovati na Hrvatskoj matematičkoj olimpijadi, nakon čega će se odrediti koji će od njih predstavljati Republiku Hrvatsku u šesteročlanim ekipama na 58. Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi (IMO) u Rio de Janeiru u Brazilu i 11. Srednjoeuropskoj matematičkoj olimpijadi (MEMO) u Vilniusu u Litvi. Također će biti izabrana četiri učenika koji će sudjelovati na Mediteranskom natjecanju mladih matematičara u Italiji (MYMC).

Na svečanom proglašenju rezultata uručena su najboljim mladim matematičarima priznanja i knjige koje je priredilo Hrvatsko matematičko društvo. Osnovnoškolcima je uručeno 8 prvih, 9 drugih i 5 trećih nagrada, dok je 21 učenik bio pohvaljen. Za srednje je škole podijeljeno 4 prvih, 12 drugih, 6 trećih nagrada i 20 pohvala za A varijantu, te 7 prvih, 8 drugih, 12 trećih nagrada i 14 pohvala za B varijantu.

Za vrijeme rješavanja zadataka održavao se *Seminar za mentore*, najprije za osnovne, a poslije za srednje škole. Predavači su bili dr. sc. Ilko Brnetić, mr. sc. Marija Juričić Devčić, dr. sc. Stipe Vidak i Ivan Krijan, mag. math.

Neposredno prije proglašenja rezultata i podjele nagrada održan je *Okrugli stol* o matematičkim natjecanjima. Matija Bašić, član Državnog povjerenstva, osvrnuo se na prošlogodišnju diskusiju i priredio teme o kojima se zatim razgovara-

lo. Nagrađene i pohvaljene srednjoškolce, kao i zadatke, možete naći na internetskoj stranici <http://www.matematika.hr/natjecanja/domaca/2017/> i u Matematičko-fizičkom listu LXVII 4/268 (2016./2017.), str. 271.

OSNOVNE ŠKOLE – 5. RAZRED				
RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	NAGRADE
1.	Barbara Kelava	VI. OŠ Varaždin, Varaždin	Vedrana Herman	1.
2.	Tena Radoš	OŠ Jordanovac, Zagreb	Igor Hunjadi	1.
3.	Ratko Jelavić	OŠ Split 3, Split	Mirela Pešut	2.
4.	Petar Jukić	OŠ Jordanovac, Zagreb	Igor Hunjadi	3.
4.	Ema Kolmanić	OŠ Novi Marof, Novi Marof	Davor Dukarić	3.
4.	Lucija Pongrac	OŠ Medvedgrad, Zagreb	Manda Crnković	3.
5.	Mihovil Korčanin	OŠ Luka – Sesvete, Sesvete	Slavica Bamjak	3.
5.	Ema Babić	OŠ Bogumila Tonija, Samobor	Gordana Sever	3.
6.	Tara Fošnar	I. OŠ Varaždin, Varaždin	Snežana Huđek	P.
6.	Patrik Gašpar	OŠ Malešnica, Zagreb	Ivan Maloča, Đurđica Polovina	P.
7.	Jana Držanić	OŠ T. Goričanca, Mala Subotica	Maja Vurušić	P.
8.	Teo Rukelj	OŠ Ivana Perkovca, Šenkovec	Vladimir Novaković	P.
9.	Petra Grubišić	OŠ Fausta Vrančića, Šibenik	Marijana Vukoja	
10.	Sofija Miladinov	OŠ S. S. Kranjčevića, Zagreb	Sunčica Žonja	
10.	Lucija Čotić	OŠ Gripe, Split	Ivan Bilobrk	
11.	Heidi Nahod	OŠ Kustošija, Zagreb	Mladen Zmazek	
12.	Karlo List	OŠ "Antun Nemčić Gostovinski", Koprivnica	Željka Hanžek	
13.	Josip Kosec	OŠ Trnovec, Trnovec	Draženka Magić	
14.	Andrej Sebenji	OŠ Ivana Filipovića, Osijek	Sanja Ivanović	
15.	Gabrijel Kovačević	OŠ Sveta Nedelja, Sveta Nedelja	Vlatka Budim	

OSNOVNE ŠKOLE – 6. RAZRED				
RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	NAGRADE
1.	Namik Agić	OŠ Krune Krstića, Zadar	Emir Agić	1.
2.	Adian Anibal Santos Sepčić	OŠ Augusta Šenoae, Zagreb	Sanja Stilinović	2.
3.	Emanuel Tukač	OŠ Breznički Hum, Breznički Hum	Marija Dijačić	2.
4.	Josip Jurčević	OŠ Pujanki, Split	Blaženka Kunac	3.
5.	Zara Bičević	OŠ Jagode Truhelke, Osijek	Katarina Kretić	3.
6.	Hrvoje Đerek	OŠ Frana Galovića, Zagreb	Danijela Čalić	P.
7.	Klara Mihalić	III. OŠ Čakovec, Čakovec	Aleksandra Tonković	P.
7.	Nora Miškulin	OŠ Žuti brijeg, Zagreb	Mirjana Bušić	P.
8.	Vlatko Borevković	OŠ Cvjetno naselje, Zagreb	Renata Brkanac	P.
9.	Relja Šegvić	OŠ Remete, Zagreb	Katarina Kukić	P.
9.	Lucija Barać	OŠ Strožanac, Podstrana	Milijana Bandić	P.
10.	Borna Banjanin	OŠ Bogumila Tonija, Samobor	Božo Kosor	P.
11.	Marin Pešut	OŠ Davorina Trstenjaka, Zagreb	Ivana Bracanović	
12.	Tin Alić	OŠ Ive Andrića, Zagreb	Marina Vukančić	
13.	Šime Mateljak	OŠ Stjepana Ivičevića, Makarska	Mica Lužija	
14.	Mislav Putarek	VI. OŠ Varaždin, Varaždin	Vedrana Herman	
14.	Roko Grgurić	OŠ Luka – Sesvete, Sesvete	Antonija Buhiniček	
14.	Gabrijela Majcen	OŠ Novi Marof, Novi Marof	Martina Zita, Ines Bistrovic	
15.	Fabjan Markovinović	OŠ Vjenceslava Novaka, Zagreb	Maja Nemet	
15.	Matej Cvitković	OŠ Ivana Lovrića, Sinj	Paula Mihaljević	
16.	Dora Gašparić	I. OŠ Čakovec, Čakovec	Tanja Debeleć	

OSNOVNE ŠKOLE – 7. RAZRED				
RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	NAGRADE
1.	Bartol Bučan	OŠ Bol – Split, Split	Martina Galić, Tonko Bučan	1.
1.	Leonarda Vuković	OŠ Ivana Kukuljevića, Bелиšće	Marijan Pekić	1.
1.	Filip Križanić	OŠ A. i I. Kukuljevića, Varaždinske Toplice	Zlatko Čmrgović	1.
1.	Bernard Inkret	OŠ Rude, Samobor	Diana Baron	1.
2.	Matej Vojvodić	OŠ Sveta Nedelja, Sveta Nedelja	Petra Markanović	2.
2.	Sara Lazarušić	OŠ Josipa Račića, Zagreb	Jadranka Dančević	2.
2.	Fran Petrović	OŠ Granešina, Zagreb	Martina Šmit	2.
3.	Dorijan Lendvaj	OŠ Popovača, Popovača	Zvezdana Martinec	3.
3.	Matija Čepulić Polgar	OŠ Ivana Filipovića, Zagreb	Maja Colussi	3.
3.	Patrik Pavić	OŠ Ante Kovačića, Zagreb	Milan Bogojević	3.
3.	Vanja Vukmanović	OŠ Izidora Kršnjavoga, Zagreb	Mario Banožić	3.
4.	Marin Perković	OŠ Vladimira Nazora, Zagreb	Ana Kmet Jenić	P
5.	Lovro Cvitanović	OŠ Tituša Brezovačkog, Zagreb	Sanja Martinko	P
6.	Ivona Kuharić	OŠ Sveti Đurđ, Sveti Đurđ	Lidija Pokos	P
6.	Cvita Puhov	OŠ Š. K. Benje, Zadar	Gordana Lepur	P
6.	Kristijan Šagovac	OŠ Špansko Oranice, Zagreb	Tamara Nemeth	P
7.	Tonka Šegvić	OŠ Remete, Zagreb	Asmir Bišćević	
7.	Magdalena Bajdak	OŠ Dragutina Tadijanovića, Zagreb	Ina Murgić	
8.	Polina Rykova	OŠ Viktorovac, Sisak	Danijela Medjed - Sertić	
9.	Davor Rinčić	OŠ Voltino, Zagreb	Gordana Gojmerac Dekanić	
10.	Tin Pizent	OŠ Dragutina Domjanića, Zagreb	Ruža Tokić	

OSNOVNE ŠKOLE – 8. RAZRED				
RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	NAGRADE
1.	Ivan Vojvodić	OŠ Dobriše Cesarića, Zagreb	Maja Marić	1.
2.	Krešimir Nežmah	OŠ Matije Gupca, Zagreb	Marta Kvesić	2.
3.	Gabrijel Radovčić	OŠ Petra Krešimira IV., Šibenik	Ana Matijević, Nikola Livaja	2.
3.	Vedran Cifrek	OŠ Novi Marof, Novi Marof	Nevio Cifrek	2.
4.	Petra Kelković	OŠ Gračani, Zagreb	Nada Tišljar	3.
4.	Nora Ivić	OŠ Pučišća, Pučišća	Petronila Martinić	3.
5.	Luka Guliš	OŠ Ljudevita Gaja, Zaprešić	Dorotea Slipac	3.
6.	Bartol Markovinović	OŠ Vjenceslava Novaka, Zagreb	Maja Nemet	3.
7.	Barbara Pisačić	OŠ Franje Krežme, Osijek	Boris Bubalović	P
7.	Isa Trobradović	OŠ Jabukovac, Zagreb	Ana Zulim Amidžić	P
8.	Jelena Lončar	OŠ Ostrog, Kaštel Lukšić	Radmila Foscarini	P
8.	Lovro Vladić	OŠ Ivana Meštrovića, Zagreb	Snježana Zuanović	P
8.	Andrej Čizmarević	OŠ "Fran Franković", Rijeka	Nikola Šprljan	P
9.	Ema Kardaš	OŠ Mate Lovraka, Petrinja	Zoran Crljenica	
10.	Dora Bilić Pavlinović	OŠ Savski Gaj, Zagreb	Snježana Ivković	
11.	Borna Bračić	OŠ J. J. Strossmayera, Zagreb	Mia Radović, Mate Pavlešić	
12.	Paula Horvat	I. OŠ Čakovec, Čakovec	Tanja Debeleć	
13.	Denis Ratković-Rajhvajn	OŠ Nikole Hribara, Velika Gorica	Nikola Vuglenović	
13.	Roko Dubravica	OŠ Ivana Meštrovića, Zagreb	Snježana Zuanović	
14.	Nika Vrček	VI. OŠ Varaždin, Varaždin	Nina Prašnjak, Branko Škiljan	
15.	Grgur Premec	I. OŠ Dugave, Zagreb	Olga Hećimović	
15.	Rina Baljak	OŠ S. S. Kranjčevića, Zagreb	Tanja Soucie	
16.	Gašpar Haramija	OŠ Ludbreg, Ludbreg	Gordana Novak	
17.	Jelena Daković	OŠ A. Cesarca, Krapina	Petra Martinjak	
17.	Eugen Bošnjak	OŠ Vjenceslava Novaka, Zagreb	Maja Nemet	
18.	Marko Preočanin	OŠ Izidora Kršnjavoga, Zagreb	Jasna Šrekaš Šips	

Priredio: Željko Hanjš