

Primošten 2016.

57. Državno natjecanje iz matematike

Matematička natjecanja su ove školske godine počela 21. siječnja 2016., kada su održana školska (odnosno gradska) natjecanja. Županijska natjecanja su održana 23. veljače. Na temelju rezultata županijskih natjecanja, određeni su učenici koji će sudjelovati na Državnom natjecanju.

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.

Državno natjecanje iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola ove je godine održano od 4. do 6. travnja u Primoštenu. Prije dvadesetak godina Osnovnu školu Primošten je polazilo oko 600 učenika, a danas ih ima samo 166. Sve se odvijalo u hotelu Zora, od smještaja učenika, njihovih mentora i članova Državnog povjerenstva do rješavanja zadataka i pregledavanja radova učenika. Sudjelovalo je 254 učenika i to: 90 iz osnovnih škola, 91 iz srednjih škola A varijante i 73 iz srednjih škola B varijante.

Prvog dana održan je sastanak Državnog povjerenstva, a zatim smo obavili posljednje pripreme za sutrašnje natjecanje. Navečer je u kongresnoj dvorani održano svečano otvaranje 57. Državnog natjecanja iz matematike. Prisutnima su se obratili: *Nedeljko Marinov*, ravnatelj Osnovne škole Primošten, *Vlade Matas*, predstojnik podružnice Split Agencije za odgoj i obrazovanje 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 je povjerenstvo donijelo konačnu ljestvicu poretka i odlučilo o nagradama. Po već ustaljenim pravilima određen je 21 učenik koji će tijekom

travnja sudjelovati na Hrvatskoj matematičkoj olimpijadi u borbi za mjesto u šesteročlanim ekipama za 57. međunarodnu matematičku olimpijadu (IMO) u Hong Kongu i 10. srednjoeuropsku matematičku olimpijadu (MEMO) u Austriji. Također će biti izabrana četiri učenika koji će sudjelovati na Mediterranean Youth Mathematical Championship – MYMC (Mediterransko natjecanje u Italiji).

Na svečanom proglašenju rezultata najboljim mladim matematičarima uručena su priznanja i knjige Hrvatskog matematičkog društva. Osnovnoškolcima je uručeno 7 prvih, 9 drugih i 13 trećih nagrada, dok je 19 učenika bilo pohvaljeno. Za srednje je škole podijeljeno 8 prvih, 10 drugih, 14 trećih nagrada i 12 pohvala za A varijantu, te 5 prvih, 5 drugih, 7 trećih nagrada i 22 pohvale za B varijantu.

Dok su učenici rješavali zadatke, održavao se **seminar** za mentore:

Osnovna škola

- Maja Zelčić, prof., *Diofantske jednadžbe*
- Nevio Cifrek, dipl. ing., *Analitička geometrija*
- dr. sc. Matija Bašić, *Što očekujemo na natjecanjima?*

Srednja škola

- dr. sc. Matija Bašić, *Što očekujemo na natjecanjima?*
- Tatjana Plantak, prof., *Rješavanje jednažbi koje se svode na kvadratnu*
- Ratko Višak, prof., *Beskonačno spuštanje*.

Neposredno prije proglašenja rezultata i podjele nagrada održan je **Okrugli stol** o matematičkim natjecanjima. Matija Bašić, član Državnog povjerenstva, priredio je teme o kojima se dugo i konstruktivno razgovaralo. Ovdje donosimo nagradene i pohvaljene učenike osnovne škole. Nagradene srednjoškolce, kao i zadatke, možete naći na internetskoj stranici <http://www.matematika.hr/natjecanja/domaca/2016/> i u *Matematičko-fizičkom listu* LXVI 4 (2015. – 2016.), str. 271 i 272.

Željko Hanjš, Zagreb

OSNOVNE ŠKOLE – 5. RAZRED

RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	NAGRADE
1.	Namik Agić	OŠ Krune Krstića, Zadar	Emir Agić	1.
2.	Lucija Svrtan	OŠ Vladimira Nazora, Budinščina	Željka Vajdić	2.
3.	Simeon Stefanović	OŠ Zamet, Rijeka	Lejla Jelovica	3.
4.	Zvonimir Šilović	OŠ Skalice, Split	Leo Botica	3.
4.	Borna Banjanin	OŠ Bogumila Tonija, Samobor	Božo Kosor	3.
5.	Viktorija Majcen	OŠ Novi Marof, PŠ Remetinec, Remetinec	Martina Zita	3.
5.	Nora Miškulin	OŠ Žuti brijeg, Zagreb	Mirjana Bušić	3.
6.	Tin Karalić	OŠ Ivane Brić-Mažuranić, Rokovci-Andrijaševci	Anica Imrek	P
7.	Josip Jurčević	OŠ Pujanki, Split	Blaženka Kunac	P
7.	Dora Gašparić	I. OŠ Čakovec, Čakovec	Tanja Debelec	P
8.	Karlo Maksimović	OŠ Trnsko, Zagreb	Anamarija Karjaković	P
9.	Josip Vrdojak	OŠ Vodice, Vodice	Branko Burazer	P

OSNOVNE ŠKOLE – 6. RAZRED

RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	NAGRADE
1.	Bernard Inkret	OŠ Rude, Rude	Diana Baron	1.
2.	Patrik Pavić	OŠ Ante Kovačića, Zagreb	Mara Jakovljević	1.
3.	Lovre Mahečić	OŠ Špansko Oranice, Zagreb	Tereza Pišković	2.
4.	Tin Pizent	OŠ Dragutina Domjanića, Zagreb	Ruža Tokić	2.
5.	Vanja Vukmanović	OŠ Izidora Kršnjavoga, Zagreb	Mario Banožić	3.
6.	Magdalena Bajdak	OŠ Dragutina Tadijanovića, Zagreb	Mirjana Čuli	3.
7.	Dorijan Lendvaj	OŠ Popovača, Popovača	Zvezdana Martinec	3.
8.	Luka Passek-Kumerički	OŠ Ivana Gorana Kovačića, Zagreb	Iva Canjko	P
8.	Petar Rihtarec	OŠ Augusta Harambašića, Zagreb	Ines Kniewald	P
9.	Lea Petrović	OŠ Trstenik, Split	Ela Veža	P
10.	Roko Bruno Donkov	OŠ Bijaći, Kaštel Novi	Božena Smodlaka	P
11.	Domagoj Sabolić	OŠ Gornje Vrapče, Zagreb	Ivana Gugić	P
12.	Matija Čepulić Polgar	OŠ Ivana Filipovića, Zagreb	Maja Colussi	P

OSNOVNE ŠKOLE – 7. RAZRED

RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	NAGRADE
1.	Ivan Vojvodić	OŠ Dobriše Cesarića, Zagreb	Maja Marić	1.
2.	Jelena Lončar	OŠ Ostrog, Kaštel Lukšić	Maja Delin, Dajana Radišić	2.
3.	Alisa Pevec	VI. osnovna škola Varaždin, Varaždin	Nina Prašnjak	2.
3.	Tvrtko Puškarić	OŠ Pavleka Miškine, Zagreb	Milena Škrhak	2.
4.	Vedran Cifrek	OŠ Novi Marof, Novi Marof	Nevio Cifrek	3.
5.	Borna Bračić	OŠ J. J. Strossmayera, Zagreb	Suzana Kerman	3.
6.	Gabrijel Radovčić	OŠ Petra Krešimira IV., Šibenik	Ana Matijević, Nikola Livaja	3.
7.	Lovro Vladić	OŠ Ivana Meštrovića, Zagreb	Snježana Zuanović	P
8.	Teo Putarek	VI. osnovna škola Varaždin, Varaždin	Nina Prašnjak, Nevio Cifrek	P
9.	Isa Trobradović	OŠ Jabukovac, Zagreb	Ana Zulim Amidžić	P
9.	Marko Varga	OŠ Nedelišće, Nedelišće	Tina Grofelnik	P

OSNOVNE ŠKOLE – 8. RAZRED

RANG	IME I PREZIME	ŠKOLA, MJESTO	MENTOR	NAGRADE
1.	Ida Kolmanić	OŠ Novi Marof, Novi Marof	Davor Dukarić, Branko Škiljan, Nina Prašnjak	1.
1.	Noel Lakić	OŠ Šime Budinića, Zadar	Anka Martinović, Daniel Paleka	1.
1.	Mislav Brnetić	OŠ Vrbani, Zagreb	Mirjana Muštra	1.
2.	Mateja Vuradin	OŠ Novi Marof, Novi Marof	Davor Dukarić, Branko Škiljan, Nina Prašnjak	2.
3.	Martin Josip Kocijan	OŠ Petra Zrinskog, Šenkovec	Jasmina Trupković	2.
3.	Bernard Faulend	OŠ Pavleka Miškine, Zagreb	Željko Bošnjak	2.
4.	David Mikulčić	VI. OŠ Varaždin, Varaždin	Vedrana Herman, Branko Škiljan	3.
5.	Luka Bulić-Bračulj	OŠ Meje, Split	Ana Ostojić, Katarina Sablić	3.
6.	Nina Sokol	III. OŠ Varaždin, Varaždin	Ivana Sukačić, Branko Škiljan, Nina Prašnjak	P
6.	Lea Idžotić	OŠ Remete, Zagreb	Minja Stepić	P
7.	Darijan Gudelj	OŠ Manuš, Split	Nelica Mitov	P
8.	Luka Hobor	OŠ Eugena Kumičića, Velika Gorica	Lidija Kovač, Ružica Korać	P