

# <sup>2019</sup> **Natjecanje** iz informatike

## **Rezultati državnog Natjecanja iz informatike**

Primošten, 19. – 22. 3. ožujka 2019.

## Digitalne kompetencije i Osnove informatike

| Mjesto                                  | Učenik           | Razred | Škola                                    | Županija               | Mentor                   | Vanjski mentor | Bodovi |
|---|------------------|--------|--|------------------------|--------------------------|----------------|--------|
| <b>Digitalne kompetencije 5. razred</b> |                  |        |  |                        |                          |                |        |
| 1                                       | Hrvoje Valent    | 5      | OŠ Stenjevec Zagreb                      | Grad Zagreb            | Martina Nevistić-Bagarić |                | 23,49  |
| 2                                       | Leon Pecarić     | 5      | OŠ "Mato Lovrak" Nova Gradiška           | Brodsko-posavska       | Tihana Ribarić           |                | 20,93  |
| 3                                       | Jakov Jurić      | 5      | OŠ "Antun Nemčić Gostovinski" Koprivnica | Koprivničko-križevačka | Boris Tonc               |                | 20,8   |
| 4                                       | Tessa Cmrečnjak  | 5      | OŠ "Petar Berislavić" Trogir             | Splitsko-dalmatinska   | Tomislava Ečić Svirać    |                | 19,5   |
| 5                                       | David Pongrac    | 5      | OŠ Mate Lovraka Zagreb                   | Grad Zagreb            | Iva Kovačević            |                | 19,1   |
| 6                                       | Eon Mihaljević   | 5      | OŠ Đure Deželića Ivanić Grad             | Zagrebačka             | Irena Novak Tvrtković    |                | 16,78  |
| 7                                       | Nikola Hren      | 5      | II. osnovna škola Čakovec                | Međimurska             | Iva Naranda              |                | 14,46  |
| 8                                       | Antonio Mađer    | 5      | OŠ Vugrovec - Kašina                     | Grad Zagreb            | Željana Tupek            |                | 14,01  |
| <b>Digitalne kompetencije 6. razred</b> |                  |        |  |                        |                          |                |        |
| 1                                       | Dario Vuksan     | 6      | OŠ Antuna Branka Šimića Zagreb           | Grad Zagreb            | Veronika Skrivaneck      |                | 25,05  |
| 2                                       | Ivano Mihaljević | 6      | OŠ Dalj                                  | Osječko-baranjska      | Iva Gregurić             |                | 23,8   |
| 3                                       | Veronika Krsnik  | 6      | OŠ Ante Kovačića Zlatar                  | Krapinsko-zagorska     | Nina Posarić             |                | 22,25  |
| 4                                       | Frane Anđelić    | 6      | OŠ Vjekoslav Parać Solin                 | Splitsko-dalmatinska   | Srećko Tomaš             |                | 20,87  |
| 5                                       | Toma Stojkov     | 6      | OŠ "Bogoslav Šulek" Slavonski Brod       | Brodsko-posavska       | Josipa Vuksanovic        |                | 20,63  |
| 6                                       | Lukas Pavlović   | 6      | OŠ Zlatar Bistrica                       | Krapinsko-zagorska     | Jasenka Kuljak           |                | 20,55  |
| 7                                       | Marko Budimir    | 6      | OŠ "Dobriša Cesarić" Požeга              | Požeško-slavonska      | Tomislav Balen           |                | 19,9   |
| <b>Osnove informatike 7. razred</b>     |                  |        |  |                        |                          |                |        |
| 1                                       | Filip Tkalčević  | 7      | OŠ Josipa Zorića Dugo Selo               | Zagrebačka             | Krešo Urek               |                | 34,5   |
| 2                                       | Karlo Brkić      | 7      | OŠ Vladimira Nazora Crikvenica           | Primorsko-goranska     | Daliborka Todorovic      |                | 33,6   |
| 3                                       | Lina Krištić     | 7      | OŠ Cvjetno naselje                       | Grad Zagreb            | Ana Flisar Odorčić       |                | 31,1   |
| 4                                       | Tomo Hranilović  | 7      | OŠ Jurja Habelića Velika Gorica          | Zagrebačka             | Dijana Tomašić           |                | 28,8   |
| 5                                       | Bruno Kosmačin   | 7      | VI. osnovna škola Varaždin               | Varaždinska            | Danijel Lukić            |                | 28,7   |

| Mjesto                                 | Učenik          | Razred | Škola                                    | Županija               | Mentor                      | Vanjski mentor | Bodovi |
|--|-----------------|--------|--|------------------------|-----------------------------|----------------|--------|
| 5                                      | Marin Milat     | 7      | OŠ Petra Kanavelića Korčula              | Dubrovačko-neretvanska | Jakica Stanišić             |                | 28,7   |
| 6                                      | Karlo List      | 7      | OŠ "Antun Nemčić Gostovinski" Koprivnica | Koprivničko-križevačka | Danijel Balaško             |                | 27,7   |
| 7                                      | Luka Crnković   | 7      | OŠ Martijanec                            | Varaždinska            | Dragan Lukić                |                | 22,3   |
| 8                                      | Benjamin Varžak | 7      | OŠ fra Kaje Adžića Pleternica            | Požeško-slavonska      | Marijana Škvorc             |                | 21,8   |
| <b>Osnove informatike 8. razred</b>    |                 |        |  |                        |                             |                |        |
| 1                                      | Marko Dodig     | 8      | OŠ Medvedgrad Zagreb                     | Grad Zagreb            | Srećko Knežević             |                | 40     |
| 2                                      | Lovro Andrić    | 8      | OŠ Medvedgrad Zagreb                     | Grad Zagreb            | Srećko Knežević             |                | 37,2   |
| 3                                      | Emanuel Tukač   | 8      | OŠ Breznički Hum                         | Varaždinska            | Ljiljana Inkret-Martincevic |                | 36,1   |
| 4                                      | Leonard Zadro   | 8      | OŠ Mladost Zagreb                        | Grad Zagreb            | Aleksandra Cimeša Juhas     |                | 35,8   |
| 5                                      | Lovro Matejčić  | 8      | OŠ Vladimira Nazora Crikvenica           | Primorsko-goranska     | Daliborka Todorovic         |                | 31     |
| 6                                      | Zvonimir Sučić  | 8      | OŠ August Šenoa Osijek                   | Osječko-baranjska      | Ivana Vezjak                |                | 25,8   |
| <b>Osnove informatike PM gimnazije</b> |                 |        |  |                        |                             |                |        |
| 1                                      | Mateo Plavec    | 2      | XV. gimnazija Zagreb                     | Grad Zagreb            | Zlatka Markučić             |                | 48     |
| 2                                      | David Matijanić | 2      | Gimnazija Požega                         | Požeško-slavonska      | Hrvoje Humski               |                | 45     |
| 3                                      | Luka Guliš      | 2      | XV. gimnazija Zagreb                     | Grad Zagreb            | Zlatka Markučić             |                | 44     |
| 4                                      | Jakov Manjkas   | 3      | Gimnazija Bjelovar                       | Bjelovarsko-bilogorska | Mihaela Kelava              |                | 37     |
| 4                                      | Andrej Todić    | 2      | Gimnazija Pula                           | Istarska               | Eva Grujić                  |                | 37     |
| 5                                      | Matko Šimić     | 3      | XV. gimnazija Zagreb                     | Grad Zagreb            | Ernest Wendling             |                | 35     |
| 5                                      | Janko Vrček     | 3      | Prva gimnazija Varaždin                  | Varaždinska            | Bojan Banić                 |                | 35     |
| 6                                      | Sven Balint     | 4      | Gimnazija Petra Preradovića Virovitica   | Virovitičko-podravska  | Tomislav Šipek              |                | 34     |
| 6                                      | Luka Korov      | 4      | XV. gimnazija Zagreb                     | Grad Zagreb            | Dejan Dmitrović             |                | 34     |
| 7                                      | Roko Pupačić    | 1      | III. gimnazija Split                     | Splitsko-dalmatinska   | Ana Oreb                    |                | 28     |
| 8                                      | Filip Horvat    | 4      | Gimnazija Bjelovar                       | Bjelovarsko-bilogorska | Dario Vidić                 |                | 27     |
| 9                                      | Jakov Novak     | 2      | Prva gimnazija Varaždin                  | Varaždinska            | Bojan Banić                 |                | 26     |
| <b>Osnove informatike gimnazije</b>    |                 |        |  |                        |                             |                |        |
| 1                                      | Karlo Frankola  | 4      | SŠ Mate Blažine Labin                    | Istarska               | Eler Diminić                |                | 47     |
| 2                                      | Luka Ćurić      | 4      | Gimnazija Bjelovar                       | Bjelovarsko-bilogorska | Dario Vidić                 |                | 39     |

| Mjesto                                    | Učenik          | Razred | Škola                                  | Županija               | Mentor                     | Vanjski mentor        | Bodovi |
|---|-----------------|--------|--|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------|
| 3   | Marko Barbir    | 4      | SŠ fra Andrije Kačića Miošića Makarska | Splitsko-dalmatinska   | Gordana Tomic              |                       | 37     |
| 3   | Josip Kovač     | 3      | Gimnazija Beli Manastir                | Osječko-baranjska      | Ljiljana Jeftimir          |                       | 37     |
| 4   | Matija Žagar    | 3      | Gimnazija M. A. Reljkovića Vinkovci    | Vukovarsko-srijemska   | Daniel Rakijašić           |                       | 36     |
| 5   | Ivan Kovač      | 3      | Gimnazija Beli Manastir                | Osječko-baranjska      | Ljiljana Jeftimir          |                       | 35     |
| 5   | Josip Srzić     | 4      | SŠ fra Andrije Kačića Miošića Makarska | Splitsko-dalmatinska   | Gordana Tomic              |                       | 35     |
| 6   | Luka Rogoz      | 2      | Gimnazija dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac | Koprivničko-križevačka | Tomislav Ostojić           |                       | 31     |
| 7   | Filip Weisser   | 4      | Gimnazija Daruvar                      | Bjelovarsko-bilogorska | Ivana Milašin              |                       | 28     |
| 8   | Lucija Topolko  | 2      | I. gimnazija Zagreb                    | Grad Zagreb            | Gordana Sekulić-Štivilović |                       | 26     |
| 9   | David Paska     | 3      | SŠ Ivanec                              | Varaždinska            | Davor Fodrek               |                       | 20     |
| 10  | Petar Jukić     | 1      | Gimnazija dr. Mate Ujevića Imotski     | Splitsko-dalmatinska   | Ivan Milardović            |                       | 19     |
| <b>Osnove informatike strukovne škole</b> |                 |        |  |                        |                            |                       |        |
| 1   | Marko Damjanić  | 4      | SŠ Mate Blažine Labin                  | Istarska               | Laura Kokot                |                       | 41     |
| 1   | Dorian Granoša  | 4      | Tehnička škola Ruđera Boškovića Zagreb | Grad Zagreb            | Ivan Jurić                 |                       | 41     |
| 2   | Tin Perlić      | 3      | Elektrotehnička škola                  | Grad Zagreb            | Andrea Bednjanec           | Vatroslav Zuppa Bakša | 40     |
| 3   | Jakov Tomasić   | 3      | SŠ za elektrotehniku i računalstvo     | Primorsko-goranska     | Sanja Sochor               | Dino Ilić             | 39     |
| 4   | Mihael Fernežir | 4      | SŠ Ban Josip Jelačić                   | Zagrebačka             | Danijel Ptičar             |                       | 34     |
| 5   | Nikola Pleić    | 3      | Elektrostrojarska škola Varaždin       | Varaždinska            | Ramon Šafarić              |                       | 33     |
| 6   | Šime Čavala     | 4      | Elektrostrojarska škola Varaždin       | Varaždinska            | Ramon Šafarić              |                       | 32     |
| 7   | Leon Bartovčak  | 3      | Tehnička škola Ruđera Boškovića Zagreb | Grad Zagreb            | Sanja Vehabovic            |                       | 27     |
| 8   | Luka Čabraja    | 4      | Tehnička škola Ruđera Boškovića Zagreb | Grad Zagreb            | Snježana Tomašević         |                       | 25     |
| 9   | Patrik Jularić  | 4      | SŠ Ban Josip Jelačić                   | Zagrebačka             | Danijel Ptičar             |                       | 24     |
| 10  | Karlo Šutalo    | 4      | Tehnička škola Ruđera Boškovića Zagreb | Grad Zagreb            | Snježana Tomašević         |                       | -      |

## Razvoj softvera

| Mjesto                               | Učenik/učenici                                       | Naziv rada                | Razred | Škola                              | Županija               | Mentor                 | Vanjski mentor |
|--------------------------------------|--|---------------------------|--------|------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Razvoj softvera osnovne škole</b> |  |                           |        |                                    |                        |                        |                |
| 1                                    | Domagoj Gavranić                                     | Classroom Viewer          | 8      | OŠ Ksavera Šandora Gjalskog        | Krapinsko-zagorska     | Katarina Mardešić      |                |
| 2                                    | Iva Tadić  | DRAGON                    | 8      | OŠ Ante Kovačića Zagreb            | Grad Zagreb            | Mladen Ćurić           |                |
| 3                                    | Martin Vrbovčan                                      | Luna                      | 8      | IV. osnovna škola Bjelovar         | Bjelovarsko-bilogorska | Branko Raičković       |                |
| 4                                    | Ivan Petrović-Poljak<br>Fran Rabljenovic             | IFScript                  | 8      | OŠ Alojzija Stepinca Zagreb        | Grad Zagreb            | Roberta Ujčić          |                |
| 4                                    | David Ferko  | lot Dashboard             | 8      | OŠ "Slava Raškaj" Ozalj            | Karlovačka             | Predrag Matko          |                |
| 4                                    | Tibor Držanić  | Iris                      | 7      | OŠ Grabrik Karlovac                | Karlovačka             | Antonija Capan         |                |
| 4                                    | Andrea Marić   | Planet 0-768              | 8      | OŠ Jurja Dobrile Rovinj            | Istarska               | Jelena Tintor Dujmović |                |
| 4                                    | Marin Hrvacanin                                      | Wonder Builder            | 8      | OŠ Vjenceslava Novaka Zagreb       | Grad Zagreb            | Sandra Ivković         |                |
| <b>Razvoj softvera srednje škole</b> |  |                           |        |                                    |                        |                        |                |
| 1                                    | Jakov Tomasić  | Learn aChord              | 3      | SŠ za elektrotehniku i računalstvo | Primorsko-goranska     | Sanja Sochor           | Dino Ilić      |
| 2                                    | Antonio Erdeljac                                     | CityCoin                  | 3      | Prva riječka hrvatska gimnazija    | Primorsko-goranska     | Tamara Široka          | Dino Ilić      |
| 3                                    | Mihael Turina  | Health Advisor            | 1      | XV. gimnazija Zagreb               | Grad Zagreb            | Nada Klepić            |                |
| 4                                    | Dražen Barić<br>Luka Ivanović<br>Ivan Pavao Lozancic | Artificial Traffic System | 4      | Elektrotehnička škola Split        | Splitsko-dalmatinska   | Marija Rakić Mimica    | Mario Čepnja   |
| 5                                    | Nikola Sočec<br>Davor Dobrota                        | COPPER                    | 3      | XV. gimnazija Zagreb               | Grad Zagreb            | Nikola Dmitrović       |                |
| 6                                    | Antun Drobnjak<br>Dorian Farkaš<br>Patrik Vuković    | DetectIt                  | 4      | Gimnazija Velika Gorica            | Zagrebačka             | Kristina Lučić         |                |
| 7                                    | Josip Bartulović<br>Matej Kožica<br>Tonino Kaštelan  | MacroTouch                | 4      | III. gimnazija Split               | Splitsko-dalmatinska   | Sani Dužević           | Ivan Lukšić    |
| 8                                    | Luka Bendić<br>Jakov Melvan                          | ontime                    | 4      | Elektrotehnička škola Split        | Splitsko-dalmatinska   | Marin Ivandić          | Niko Mateljan  |

## Algoritmi - Logo

| Mjesto                | Učenik                  | Razred | Škola                                    | Županija             | Mentor              | Vanjski mentor    | Bodova |
|-----------------------|-------------------------|--------|--|----------------------|---------------------|-------------------|--------|
| <b>Logo 5. razred</b> |                         |        |  |                      |                     |                   |        |
| 1                     | Lovro Tunjić            | 5      | OŠ Tituša Brezovačkog Zagreb             | Grad Zagreb          | Katarina Radanović  | Filip Mravunac    | 165    |
| 2                     | Ivo Vraneš              | 5      | OŠ kralja Tomislava Zagreb               | Grad Zagreb          | Edita Brljak        | Luka Jovanović    | 126    |
| 3                     | Lana Škarica            | 5      | OŠ A. G. Matoša Zagreb                   | Grad Zagreb          | Siniša Jovčić       | Alan Škarica      | 102    |
| 4                     | Franko Doričić          | 5      | OŠ Mate Lovraka Zagreb                   | Grad Zagreb          | Iva Kovačević       |                   | 91     |
| 5                     | Lukša Giljević          | 5      | OŠ Augusta Harambašića Zagreb            | Grad Zagreb          | Ines Kniewald       |                   | 83     |
| 5                     | Borna Lebinac Milinović | 5      | OŠ Horvati Zagreb                        | Grad Zagreb          | Dragica Kolundžić   |                   | 83     |
| <b>Logo 6. razred</b> |                         |        |  |                      |                     |                   |        |
| 1                     | Fran Škarica            | 6      | OŠ A. G. Matoša Zagreb                   | Grad Zagreb          | Siniša Jovčić       | Alan Škarica      | 138    |
| 2                     | Marin Kupanovac         | 6      | OŠ "Zamet" Rijeka                        | Primorsko-goranska   | Gabrijela Krišković | Ivana Žužić       | 103    |
| 3                     | Antonio Matijašević     | 6      | OŠ Otona Ivekovića Zagreb                | Grad Zagreb          | Željka Orčić        |                   | 91     |
| 4                     | Tin Pranjic             | 6      | OŠ Mate Lovraka Kutina                   | Sisačko-moslavačka   | Marina Maltarski    | Vlado Lendvaj     | 83     |
| 5                     | Borna Čizmarević        | 6      | OŠ "Fran Franković" Rijeka               | Primorsko-goranska   | Karmen Toić Dlačić  | Andrej Cizmarevic | 76     |
| 6                     | Alojzije Begović        | 6      | OŠ "Antun Gustav Matoš" Vinkovci         | Vukovarsko-srijemska | Zvonimirka Roth     | Mirko Janjić      | 41     |
| 7                     | Ema Hrkać               | 6      | OŠ Šestine Zagreb                        | Grad Zagreb          | Anita Kanić         | Dominik Fistrić   | 24     |
| <b>Logo 7. razred</b> |                         |        |  |                      |                     |                   |        |
| 1                     | Renato Krpan            | 7      | OŠ Voltino Zagreb                        | Grad Zagreb          | Saša Pupovac        | Luka Merćep       | 140    |
| 2                     | Jakov Celin             | 7      | OŠ "Rikard Katalinić Jeretov" Opatija    | Primorsko-goranska   | Dragica Rade        | Ivana Žužić       | 130    |
| 3                     | Luka Martinić           | 7      | OŠ Silvija Strahimira Kranjčevića Zagreb | Grad Zagreb          | Zlatko Augustinović |                   | 123    |
| 4                     | Frane Baletić           | 7      | OŠ Silvija Strahimira Kranjčevića Zagreb | Grad Zagreb          | Zlatko Augustinović |                   | 119    |
| 4                     | Barbara Kelava          | 7      | VI. osnovna škola Varaždin               | Varaždinska          | Danijel Lukić       |                   | 119    |

| Mjesto                | Učenik              | Razred | Škola                            | Županija             | Mentor                | Vanjski mentor  | Bodova |
|-----------------------|---------------------|--------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|--------|
| 5                     | Bruno Kosmačin      | 7      | VI. osnovna škola Varaždin       | Varaždinska          | Danijel Lukić         |                 | 103,4  |
| 6                     | Dora Lendvaj        | 7      | OŠ Popovača                      | Sisačko-moslavačka   | Maja Bezuk            | Vlado Lendvaj   | 88     |
| 7                     | Domagoj Beus        | 7      | OŠ Đure Deželića Ivanić Grad     | Zagrebačka           | Irena Novak Tvrtković |                 | 72     |
| <b>Logo 8. razred</b> |                     |        |                                  |                      |                       |                 |        |
| 1                     | Marko Dorčić        | 8      | OŠ Alojzija Stepinca Zagreb      | Grad Zagreb          | Roberta Ujčić         | Dominik Fistrić | 179    |
| 1                     | Ivan Janjić         | 8      | OŠ Zrinskih Nuštar               | Vukovarsko-srijemska | Klaudija Wild         | Mirko Janjić    | 179    |
| 2                     | Fran Babić          | 8      | OŠ Eugena Kumičića Velika Gorica | Zagrebačka           | Maja Đuričić          | Dominik Fistrić | 154    |
| 3                     | Vlatko Borevković   | 8      | OŠ Cvjetno naselje               | Grad Zagreb          | Ana Flisar Odorčić    | Dominik Fistrić | 145    |
| 4                     | Simeon Stefanović   | 8      | OŠ "Zamet" Rijeka                | Primorsko-goranska   | Gabrijela Krišković   | Ivana Žužić     | 130    |
| 5                     | Marin Hrvaćanin     | 8      | OŠ Vjenceslava Novaka Zagreb     | Grad Zagreb          | Sandra Ivković        | Luka Merćep     | 93     |
| 6                     | Ivan Badrov         | 8      | OŠ Pavleka Miškine Zagreb        | Grad Zagreb          | Nadica Kunštek        |                 | 88,2   |
| 7                     | Fabjan Markovinović | 8      | OŠ Vjenceslava Novaka Zagreb     | Grad Zagreb          | Sandra Ivković        | Luka Merćep     | 40     |
| 8                     | Mario Ljubičić      | 8      | OŠ Šimuna Kožičića Benje         | Zadarska             | Anto Marjanović       |                 | 20     |

## Primjena algoritama osnovne škole

| Mjesto   | Učenik           | Razred | Škola                                      | Županija           | Mentor                   | Vanjski mentor  | Bodova |
|--|------------------|--------|--|--------------------|--------------------------|-----------------|--------|
| <b>Primjena algoritama osnovne škole 5. razred</b> |                  |        |  |                    |                          |                 |        |
| 1  | Karlo Brčić      | 5      | OŠ Kajzerica                               | Grad Zagreb        | Ana Mateković            |                 | 194    |
| 2  | Ivan Patarčić    | 5      | OŠ Matije Gupca Zagreb                     | Grad Zagreb        | Marko Šolić              | Filip Mravunac  | 189    |
| 3  | Lovro Tunjić     | 5      | OŠ Tituša Brezovačkog Zagreb               | Grad Zagreb        | Katarina Radanović       | Filip Mravunac  | 182    |
| 4  | Filip Jerleković | 5      | OŠ Ante Kovačića Zagreb                    | Grad Zagreb        | Mladen Ćurić             | Luka Jovanović  | 175    |
| 5  | Fabijan Cikač    | 5      | OŠ Ivana Cankara Zagreb                    | Grad Zagreb        | Boris Počuča             | Nikola Cikač    | 131    |
| 6  | Jakov Blaskovic  | 5      | OŠ Ivana Filipovića Zagreb                 | Grad Zagreb        | Bosa Mrazović            | Luka Jovanović  | 130    |
| 7  | Ivo Vraneš       | 5      | OŠ kralja Tomislava Zagreb                 | Grad Zagreb        | Edita Brljak             | Luka Jovanović  | 120    |
| <b>Primjena algoritama osnovne škole 6. razred</b> |                  |        |  |                    |                          |                 |        |
| 1  | Mihael Kardum    | 6      | OŠ Eugena Kumičića Velika Gorica           | Zagrebačka         | Katarina Grgić Noršić    |                 | 158    |
| 2  | Fran Škarica     | 6      | OŠ A. G. Matoša Zagreb                     | Grad Zagreb        | Siniša Jovčić            | Dominik Fistrić | 141    |
| 3  | David Ivanjek    | 6      | OŠ Dragutina Tadijanovića Zagreb           | Grad Zagreb        | Silvija Bunjevac Nikodem | Luka Merćep     | 84     |
| 4  | Antun Kralj      | 6      | VI. osnovna škola Varaždin                 | Varaždinska        | Danijel Lukić            | Dejan Drabić    | 83     |
| 5  | Sathya Rađa      | 6      | OŠ Davorina Trstenjaka Hrvatska Kostajnica | Sisačko-moslavačka | Maja Novalić             |                 | 81     |
| 5  | Nikola Vujica    | 6      | OŠ Bogumila Tonija Samobor                 | Zagrebačka         | Karmen Tonšetić          | Ivan Šego       | 81     |
| 6  | Dario Vuksan     | 6      | OŠ Antuna Branka Šimića Zagreb             | Grad Zagreb        | Veronika Skrivanek       |                 | 2      |
| <b>Primjena algoritama osnovne škole 7. razred</b> |                  |        |  |                    |                          |                 |        |
| 1  | Lara Semeš       | 7      | OŠ Kajzerica                               | Grad Zagreb        | Ana Mateković            | Ivan Šego       | 200    |
| 2  | Renato Krpan     | 7      | OŠ Voltino Zagreb                          | Grad Zagreb        | Saša Pupovac             | Luka Merćep     | 155    |
| 3  | Jana Furdi       | 7      | OŠ Podturen                                | Međimurska         | Karlo Zadravec           | Dejan Drabić    | 110    |
| 3  | Luka Martinić    | 7      | OŠ Silvija Strahimira Kranjčevića Zagreb   | Grad Zagreb        | Zlatko Augustinović      |                 | 110    |



| Mjesto   | Učenik              | Razred | Škola                                    | Županija               | Mentor                      | Vanjski mentor | Bodova |
|--|---------------------|--------|--|------------------------|-----------------------------|----------------|--------|
| 3  | Borut Patčev        | 7      | OŠ Ive Andrića Zagreb                    | Grad Zagreb            | Hrvoje Nemeć                | Luka Merćep    | 110    |
| 3  | Fabijan Pitlović    | 7      | OŠ "Antun Mihanović" Slavonski Brod      | Brodsko-posavska       | Slavica Danilović           |                | 110    |
| 3  | Marin Protulipac    | 7      | OŠ Alojzija Stepinca Zagreb              | Grad Zagreb            | Denis Hrestak               | Luka Merćep    | 110    |
| 3  | Luka Protulipac     | 7      | OŠ Alojzija Stepinca Zagreb              | Grad Zagreb            | Denis Hrestak               | Luka Merćep    | 110    |
| 4  | Frane Baletić       | 7      | OŠ Silvija Strahimira Kranjčevića Zagreb | Grad Zagreb            | Zlatko Augustinović         |                | 69     |
| 5  | Frane Andrić        | 7      | OŠ "Antun Mihanović" Slavonski Brod      | Brodsko-posavska       | Slavica Danilović           |                | 65     |
| 5  | Jakov Biškup        | 7      | OŠ Petar Zrinski Šenkovec Čakovec        | Međimurska             | Lidija Matoša               | Dejan Drabić   | 65     |
| <b>Primjena algoritama osnovne škole 8. razred</b> |                     |        |  |                        |                             |                |        |
| 1  | Fran Babić          | 8      | OŠ Eugena Kumičića Velika Gorica         | Zagrebačka             | Maja Đuričić                | Ivan Šego      | 178,03 |
| 2  | Vlatko Borevković   | 8      | OŠ Cvjetno naselje                       | Grad Zagreb            | Ana Flisar Odorčić          | Ivan Šego      | 168,57 |
| 3  | Martin Vrbovčan     | 8      | IV. osnovna škola Bjelovar               | Bjelovarsko-bilogorska | Branko Raičković            |                | 165,63 |
| 4  | Marko Dorčić        | 8      | OŠ Alojzija Stepinca Zagreb              | Grad Zagreb            | Roberta Ujčić               | Ivan Šego      | 163,89 |
| 5  | Emanuel Tukač       | 8      | OŠ Breznički Hum                         | Varaždinska            | Ljiljana Inkret-Martinčević |                | 125    |
| 6  | Simeon Stefanović   | 8      | OŠ "Zamet" Rijeka                        | Primorsko-goranska     | Gabrijela Krišković         | Dino Ilić      | 105,85 |
| 7  | Ivan Janjić         | 8      | OŠ Zrinskih Nuštar                       | Vukovarsko-srijemska   | Klaudija Wild               | Mirko Janjić   | 96     |
| 7  | Fabjan Markovinović | 8      | OŠ Vjenceslava Novaka Zagreb             | Grad Zagreb            | Sandra Ivković              | Ivan Šego      | 96     |
| 8  | Patrik Modrić       | 8      | OŠ Ivana Mažuranića Zagreb               | Grad Zagreb            | Vlasta Vlahović             |                | 75     |
| 9  | Mate Marjanović     | 8      | OŠ Kaštanjer Pula                        | Istarska               | Svjetlana Prkić             |                | 51     |

## Primjena algoritama srednje škole

| Mjesto   | Učenik              | Razred | Škola  | Županija           | Mentor           | Vanjski mentor | Bodova |
|--|---------------------|--------|--|--------------------|------------------|----------------|--------|
| <b>Primjena algoritama srednje škole 1. razred</b> |                     |        |  |                    |                  |                |        |
| 1  | Patrick Pavić       | 1      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Nikola Dmitrović | Josip Klepec   | 294    |
| 2  | Dorijan Lendvaj     | 1      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Dejan Dmitrović  | Josip Klepec   | 270    |
| 3  | Ivan Jambrešić      | 1      | Privatna gimnazija i ekonomsko-informatička škola Futura | Grad Zagreb        | Ivan Domazet     | Ivan Šego      | 209    |
| 4  | Bernard Inkret      | 1      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Nikola Dmitrović | Paula Vidas    | 160    |
| 5  | Boris Španić        | 1      | Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka                    | Primorsko-goranska | Goran Boneta     |                | 146    |
| 6  | Vito Anić           | 1      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Nikola Dmitrović | Paula Vidas    | 144    |
| 7  | Vilim Hrupelj       | 1      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Nikola Dmitrović |                | 139    |
| 8  | Martina Licul       | 1      | Gimnazija Pula   | Istarska           | Damir Blašković  | Ivan Žufić     | 86     |
| 8  | Matej Vojvodić      | 1      | Gimnazija Lucijana Vranjanina Zagreb                     | Grad Zagreb        | Zoran Vajić      |                | 86     |
| 9  | Matija Luka Kukić   | 1      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Zlatka Markučić  | Paula Vidas    | 71     |
| 10   | Sara Lazarušić      | 1      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Dejan Dmitrović  | Paula Vidas    | 54     |
| <b>Primjena algoritama srednje škole 2. razred</b> |                     |        |  |                    |                  |                |        |
| 1  | Krešimir Nežmah     | 2      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Ernest Wendling  | Josip Klepec   | 301    |
| 2  | Eugen Bošnjak       | 2      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Nada Klepić      | Leonard Inkret | 185    |
| 3  | Vedran Cifrek       | 2      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Mirjana Nikolić  | Leonard Inkret | 164    |
| 4  | Bartol Markovinović | 2      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Nada Klepić      | Leonard Inkret | 160    |
| 5  | Nikola Kušen        | 2      | Prva gimnazija Varaždin                                  | Varaždinska        | Bojan Banić      |                | 145    |
| 6  | Vlatko Rohak        | 2      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Ernest Wendling  | Leonard Inkret | 140    |
| 7  | Ema Borevković      | 2      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Mirjana Nikolić  | Leonard Inkret | 130    |
| 8  | Antonio Đakulović   | 2      | Gimnazija Lucijana Vranjanina Zagreb                     | Grad Zagreb        | Zoran Vajić      |                | 101    |
| 8  | Mateo Plavec        | 2      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Zlatka Markučić  |                | 101    |
| 9  | Ivan Vojvodić       | 2      | XV. gimnazija Zagreb                                     | Grad Zagreb        | Mirjana Nikolić  | Leonard Inkret | 98     |
| 10   | Marko Varga         | 2      | Prva gimnazija Varaždin                                  | Varaždinska        | Bojan Banić      |                | 59     |

| Mjesto   | Učenik               | Razred | Škola  | Županija               | Mentor           | Vanjski mentor | Bodova |
|--|----------------------|--------|--|------------------------|------------------|----------------|--------|
| <b>Primjena algoritama srednje škole 3. razred</b> |                      |        |  |                        |                  |                |        |
| 1  | Martin Josip Kocijan | 3      | Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec                | Međimurska             | Miljenko Blažeka | Dejan Drabić   | 238    |
| 2  | Mislav Brnetić       | 3      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Nikola Dmitrović | Josip Klepec   | 207    |
| 3  | Pavel Kliska         | 3      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Nikola Dmitrović | Josip Klepec   | 175    |
| 4  | Ivan Milinović       | 3      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Ljiljana Štracak | Josip Klepec   | 166    |
| 5  | Leon Stjepan Uroić   | 3      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Nikola Dmitrović | Marin Kišić    | 147    |
| 6  | Luka Bulić Bračulj   | 3      | III. gimnazija Split                               | Splitsko-dalmatinska   | Ana Oreb         |                | 126    |
| 7  | Nikola Capan         | 3      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Ernest Wendling  | Marin Kišić    | 122    |
| 8  | Mateo Kovačić        | 3      | Gimnazija Ivana Zakmardija Dijankovečkoga Križevci | Koprivničko-križevačka | Milan Đurić      |                | 112    |
| 9  | Nika Utrobicic       | 3      | III. gimnazija Split                               | Splitsko-dalmatinska   | Ana Oreb         |                | 65     |
| 10   | Bojan Puvača         | 3      | Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka              | Primorsko-goranska     | Goran Boneta     | Dino Ilić      | 59     |
| 11   | David Mikulčić       | 3      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Nada Klepić      | Marin Kišić    | 34     |
| <b>Primjena algoritama srednje škole 4. razred</b> |                      |        |  |                        |                  |                |        |
| 1  | Dominik Fistrić      | 4      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Nikola Dmitrović | Josip Klepec   | 226    |
| 2  | Lovro Kalinovčić     | 4      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Nikola Dmitrović |                | 221    |
| 3  | Gabrijel Jambrošić   | 4      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Renata Gjurić    | Josip Klepec   | 214    |
| 4  | Bojan Štetić         | 4      | Gimnazija Lucijana Vranjanina Zagreb               | Grad Zagreb            | Zoran Vajić      |                | 203    |
| 5  | Fabijan Bošnjak      | 4      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Dejan Dmitrović  | Josip Klepec   | 173    |
| 6  | Marin Meštrović      | 4      | Gimnazija Ivana Zakmardija Dijankovečkoga Križevci | Koprivničko-križevačka | Milan Đurić      |                | 166    |
| 7  | Karlo Franić         | 4      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Nikola Dmitrović | Marin Kišić    | 147    |
| 8  | Patrik Đurđević      | 4      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Nikola Dmitrović | Marin Kišić    | 126    |
| 9  | Max Carin Balić      | 4      | XV. gimnazija Zagreb                               | Grad Zagreb            | Nikola Dmitrović | Marin Kišić    | 115    |
| 10   | Karlo Gjogolović     | 4      | Gimnazija Požega                                   | Požeško-slavonska      | Hrvoje Humski    |                | 67     |
| 11   | Leon Jurić           | 4      | Gimnazija Lucijana Vranjanina Zagreb               | Grad Zagreb            | Zoran Vajić      |                | 56     |