|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ČETVRTO**  **EKIPNO NATJECANJE**  **OSNOVNIH ŠKOLA**  **U MATEMATICI**  **26. siječnja 2013.**  **Sadržaj:**   |  |  | | --- | --- | | * Propozicije natjecanja…………… | 2 | | * Vremenik natjecanja…………….. | 2 | | * Sudionici natjecanja……………... | 3 | | * Zadaci……………………….…… | 13 | | * Rješenja zadataka………………... | 19 | | * Rezultati natjecanja……………… | 20 | |  |  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **PROPOZICIJE NATJECANJA**  **Ekipa se sastoji od 4 člana, od čega najviše dva učenika osmog razreda. N**atjecanje traje 90 minuta, u kojem vremenu ekipa zajednički rješava 45 zadataka. Zadaci su na zaokruživanje i podijeljeni su u tri grupe različite težine. Na svakoj grupi zadataka piše koliko bodova donosi. Na listiću za odgovore se piše samo jedan odgovor. Ako se napiše više odgovora ili nije jasno što je napisano, odgovor će biti nevažeći kao da zadatak nije ni rješavan. Netočno napisan odgovor nosi negativne bodove.  Džepno računalo nije dozvoljeno, niti je dozvoljena upotreba formula.  Ako dvije ekipe imaju jednak broj bodova bolje mjesto zauzet će ona ekipa koja je dobila više bodova na najtežoj grupi zadataka i tako redom. Ako su ekipe i po tom kriteriju jednake, pobjeđuje ekipa koja je prije predala rješenja.  Koordinatorica natjecanja je profesorica Maja Zelčić. E-mail adresa za kontakt je [**mlucijanka@gmail.com**](mailto:mlucijanka@gmail.com).  **VREMENIK NATJECANJA**  9.30 - 10.00 Okupljanje u holu  10.00 - 10.15 Otvaranje natjecanja  10.15 - 10.30 Odlazak u učionice  10.30 - 12.00 Natjecanje  Okrugli stol i druženje mentora  12.00 - 13.30 Zabava i zakuska  13.30 Proglašenje pobjednika   |  | | --- | |  | |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SUDIONICI NATJECANJA** | | |  |
| **OŠ ANTUNA GUSTAVA MATOŠA** | | |
| MENTORI: Josipa Perković, Sanja Šicel | | |
| ***PJESNICI 1*** |  |
| MARINA DASOVIĆ | 8. |
| SVEN ČAVLOVIĆ | 7. |
| KARLO JAGIĆ | 7. |
| HRVOJE ELEZ | 6. |
| ***PJESNICI 2*** |  |
| VIKTORIJA ZORIĆ | 7. |
| NIKOLA JUKIĆ | 7. |
| ANTONELA RAMLJAK | 6. |
| NINO FRECE | 5. |
| ***PJESNICI 3*** |  |
| MIHOVIL DŽIDIĆ | 7. |
| MARIANA LENČEK | 7. |
| OZANA JAKŠIĆ | 6. |
| JAKOV KRČADINAC | 5. |
| **OŠ AUGUSTA ŠENOE** | | |
| MENTORI: Drago Begić, Iva Golac Jakopović, Sanja Stilinović | | |
| ***ŠENOA*** |  |
| MIHAEL SMETIŠKO | 8. |
| KRISTINA MIKULEC | 8. |
| PETAR NAKIĆ | 7. |
| MARTA BUNJAN | 7. |
| **OŠ BANA JOSIPA JELAČIĆA** | | |
| MENTOR: Štefanija Trutin | | |
| ***JELAČIĆI 1*** |  |
| MAJA HABUŠ | 8. |
| IGOR JELINČIĆ | 7. |
| DOMINIK ŠEŠEK | 7. |
| DIMITAR SLADIĆ | 6. |
| ***JELAČIĆI 2*** |  |
| SVEN PETROVIĆ ŠTIH | 8. |
| ANGELINA CRNOGORAC | 7. |
| VITOMIR KAPEC | 7. |
| DAMJAN TIŠLJAR | 6. |
| **OŠ BOGUMILA TONIJA** | | |
| MENTORI: Ana Heraković, Gordana Sever, Mirela Turk, Božo Kosor, Ivana Matić | | |
| ***ASTERIX*** |  |
| IVAN ŠMIT | 8. |
| TONI VUKOVIĆ | 8. |
| DANIEL VOJAK | 7. |
| OLIVER FRANIČEVIĆ | 7. |
| ***OBELIX*** |  |
| RENATO PANTAR | 8. |
| ENA BOŠNJAK | 8. |
| LEON BAŽDAR | 7. |
| SARA ŽUPANČIĆ | 7. |
| **OŠ BOROVJE** | | |
| MENTORI: Kristijan Sabolčec, Mario Poca | | |
| ***PiFiNi*** |  |
| DAVID BAZJAK | 8. |
| MARKO TIMEK | 8. |
| EMMA KAMENSKI | 7. |
| ALMA DŽAFIĆ | 7. |
| ***PiPsiNi*** |  |
| LUKA TOMAŠIĆ | 8. |
| MATEA PERKO | 7. |
| GABRIJEL JAMBROŠIĆ | 6. |
| MATIJA MRVČIĆ | 6. |
| **OŠ BUKOVAC** | | |
| MENTOR: Rajna Tonković | | |
| ***BUKOVAC 1*** |  |
| DOMAGOJ PERČULIJA | 8. |
| PATRIK SOKAČ | 7. |
| MARIJA KOSALEC | 7. |
| MATEJA MUSTEDANAGIĆ | 6. |
| ***BUKOVAC 2*** |  |
| IVAN MALTARIĆ | 8. |
| PAULA MAJIĆ | 7. |
| KARLA BEBEK | 7. |
| TARA SIROVEC | 6. |
| ***BUKOVAC 3*** |  |
| TONI KAKARIGI | 8. |
| PAVAO JANČIJEV | 7. |
| MATIJA HUĐIN | 7. |
| ANDRO RADIČEVIĆ | 6. |
| **OŠ ČUČERJE** | | |
| MENTOR: Jelena Bekavac Krčadinac | | |
| ***ČUČERJE 1*** |  |
| LORENA MIŠKIĆ | 8. |
| VALENTINO PIHA | 8. |
| MATIJA BOGNAR | 7. |
| FILIP BOGNAR | 6. |
| ***ČUČERJE 2*** |  |
| SARA ODORJAN | 8. |
| PETAR SAMARDŽIJA | 8. |
| TOMISLAV BJEKČIĆ | 7. |
| TOMISLAV ŽULJ | 6. |
| ***ČUČERJE 3*** |  |
| NIKOLINA BOŽEK | 8. |
| KATARINA MUŽIĆ | 8. |
| NIKOLINA DOMITROVIĆ | 6. |
| KATARINA PUKLEK | 6. |
| **OŠ DOKTORA VINKA ŽGANCA** | | |
| MENTOR: Maida Kendić | | |
| ***ELITE FORCE*** |  |
| PETAR KOVAČ | 8. |
| MARIO JURIĆ | 8. |
| LANA DAVIDOVIĆ | 7. |
| IVA MARKOVIĆ | 5. |
| ***VAMPIRE*** |  |
| VERONIKA GAŠPAR | 8. |
| TEA TADIĆ | 8. |
| MARTINA VIDAK | 7. |
| IVAN VUČEN | 5. |
| **OŠ DRAGUTINA DOMJANIĆA** | | |
| MENTOR: Sandra Hudek Kokolj | | |
| ***DD1*** |  |
| VJERAN GROZDANIĆ | 8. |
| JAN KOLIĆ | 8. |
| KRISTINA SELIĆ | 7. |
| DOMINIK MIKOLACI | 7. |
| ***DD2*** |  |
| IVA ŠIMUNIĆ | 8. |
| KATARINA JURIŠIĆ | 7. |
| LUKA MILAČIĆ | 6. |
| NIKOLA LOZUŠIĆ | 6. |
| ***DD3*** |  |
| DOMINIK SIKETIĆ | 8. |
| MARKO TROČAK | 8. |
| MARKO TRIVIĆ | 6. |
| MIRTA ŠIMAGA | 6. |
| **OŠ DRAGUTINA TADIJANOVIĆA** | | |
| MENTORI: Mirjana Culi, Ina Murgić, Silvija Bunjevac Nikodem | | |
| ***TIMAFIMA*** |  |
| TIN TUBIKANEC | 8. |
| MAJA PLANTIĆ | 8. |
| FILIP TOPIĆ | 7. |
| MATEJ VEDAK | 6. |
| ***JALIJOPE*** |  |
| JAKOV MILINKOVIĆ | 8. |
| LIVIO MARIJAN | 8. |
| JOSIP LIPOVAC | 7. |
| PETRA VURAIĆ | 6. |
| ***IVLEMAPE*** |  |
| IVAN FABRIS | 8. |
| LEA ČOLAKIĆ | 8. |
| MARIJA MILINKOVIĆ | 7. |
| PETRA SKOKO | 6. |
| **OŠ FRANA GALOVIĆA** | | |
| MENTOR: Dubravka Despoja | | |
| ***GALOVIĆI 1*** |  |
| TEA SONICKI | 8. |
| FILIP KAPETANOVIĆ | 8. |
| IVAN PETAR DRAŠKIĆ | 7. |
| LEO LI | 7. |
| ***GALOVIĆI 2*** |  |
| FILIP BULJAN | 8. |
| NIVES BOKULIĆ | 8. |
| FILIP BAN | 5. |
| DANIEL TUMIR | 5. |
| **OŠ GORNJE VRAPČE** | | |
| MENTORI: Ivana Gugić, Đuro Medić | | |
| ***ZAGI*** |  |
| ANA JAKOPOVIĆ | 6. |
| MARIO BARBARIĆ | 7. |
| KIM JANOVSKI | 8. |
| JOSIP ŠANTORIĆ | 8. |
| **OŠ GROFA JANKA DRAŠKOVIĆA** | | |
| MENTOR: Verica Savić | | |
| ***LUNATICS*** |  |
| LOVRO MATOŠEVIĆ | 8. |
| FILIP LUKAČEVIĆ | 8. |
| BARBARA BARTA | 7. |
| PETRA BULAT | 7. |
| ***PERO*** |  |
| LINA VIVKOVIĆ | 8. |
| RAPHAELA MOKROVIĆ | 8. |
| IVA KOLJAJA | 7. |
| MATIJA MLADIĆ | 7. |
| **OŠ IVE ANDRIĆA** | | |
| MENTORI: Dijana Krunić, Marina Vukančić | | |
| ***VILENJACI*** |  |
| NIKOLA SARIĆ | 8. |
| LEO ŠUTEVSKI | 8. |
| JOSIP BOŠNJAK | 7. |
| MARIJA VASILJEVIĆ | 6. |
| ***ZMAJEVI*** |  |
| MARIN KNEŽEVIĆ | 8. |
| ZVONIMIR KRIŠTO | 8. |
| LUCIJA VOZAB | 7. |
| MARKO ODORJAN | 7. |
| **OŠ JABUKOVAC** | | |
| MENTOR: Ana Zulim Amidžić | | |
| ***JABUKOVAC*** |  |
| UMA GRADEC | 5. |
| JELENA MATANA | 7. |
| TONKO MARKOVIĆ | 8. |
| IVAN STRESEC | 8. |
| **OŠ JULIJA KLOVIĆA** | | |
| MENTOR: Milena Laco | | |
| ***KOCKICA*** |  |
| EVA LEDINSKI | 7. |
| MARTA VUKOVIĆ | 7. |
| KARLA BOŽIĆ | 8. |
| ANTE LOZO | 8. |
| ***TROKUTIĆI*** |  |
| NOAH SOMUN | 7. |
| ANA STANUŠIĆ | 7. |
| NIKOLINA JUŠIĆ | 8. |
| LANA KUČER | 8. |
| **OŠ JOSIPA JURJA STROSSMAYERA** | | |
| MENTORI: Antonija Čačinović, Maja Novaković | | |
| ***STROSS 1*** |  |
| SARA KOMLJENOVIĆ | 8. |
| JELENA ZLATAR | 8. |
| BORNA PINTAR BEČKA | 7. |
| IAN JURAJ ŠTULIĆ | 7. |
| ***STROSS 2*** |  |
| MARIJA RUSAN | 8. |
| DOMAGOJ PAŠALIĆ | 8. |
| PETAR GOJMERAC | 7. |
| LOVRO MUTVAR | 7. |
| **OŠ KSAVERA ŠANDORA ĐALSKOG** | | |
| MENTOR: Angelina Ferara | | |
| ***GJALSKI*** |  |
| MATKO PRIBIČEVIĆ | 8. |
| SVEN RADOVINOVIĆ | 8. |
| TEA TOMLJANOVIĆ | 7. |
| LOVRO ZOKOVIĆ | 7. |
| **OŠ LUKA** | | |
| MENTORI: Antonija Buhiniček, Slavica Barnjak | | |
| ***LUKA 1*** |  |
| MIA VUKMIROVIĆ | 8. |
| BRUNA BROZOVIĆ | 7. |
| FILIP SENTE | 7. |
| ZRINKA LADA | 7. |
| ***LUKA 2*** |  |
| JOSIPA MAŠALA | 8. |
| IVAN SUŠAC | 7. |
| ELA CRNKOVIĆ | 7. |
| KARLA GALE | 7. |
| ***LUKA 3*** |  |
| DARIO BRČINA | 8. |
| PETAR JUKIĆ | 7. |
| MARIJA TOPIĆ | 7. |
| HANA MIŠKIĆ | 7. |
| **OŠ MALEŠNICA** | | |
| MENTORI: Ljubica Hustić, Ivan Maloča | | |
| ***DOMAĆICE*** |  |
| ANAMARIJA LITERA | 7. |
| IVAN BLAĆE | 7. |
| PATRIK OKANOVIĆ | 8. |
| PETAR SUMAN | 8. |
| ***PITAGORA*** |  |
| LOVRO PERKOVIĆ | 8. |
| MARTIN HABEK | 8. |
| ANA MODRIĆ | 7. |
| MARIJA ANTUNOVIĆ | 7. |
| ***ARHIMED*** |  |
| KREŠIMIR ĆOSIĆ | 8. |
| KRISTIJAN PETANJEK | 8. |
| KATARINA VUKANČIĆ | 7. |
| LARA ANDRIĆ | 7. |
| **OŠ MARIJE JURIĆ ZAGORKE** | | |
| MENTOR: Sanjica Kroflin | | |
| ***ZAGOVCI*** |  |
| EMA POŽEG | 8. |
| PETRA FRIBERT | 8. |
| ANTONIJA ŠEPEC | 7. |
| LUCIJA ISKERKA | 7. |
| **OŠ MATKA LAGINJE** | | |
| MENTORI: Tanja Grginov, Julija Baković | | |
| ***MEDVEŠČAK*** |  |
| ZVONIMIR LOZANČIĆ | 6. |
| PETRA NIZIĆ-NIKOLAC | 7. |
| LUKA MESARIĆ | 8. |
| FILIP HUSNJAK | 8. |
| **OŠ MILANA LANGA** | | |
| MENTORI: Maja Pritišanac Jug, Andreja Halavuk | | |
| ***LANGOVCI*** |  |
| MATEO ODELJAN | 6. |
| ANA JANČIKIĆ | 7. |
| SARA PILJ VRLJEN | 8. |
| ANTONIJO LUKŠIĆ | 8. |
| **OŠ NIKOLE TESLE** | | |
| MENTORI: Ivana Mamić, Danica Puljiz | | |
| ***GENIJALCI*** |  |
| HRVOJE ABRAMOVIĆ | 8. |
| ADRIAN LEKO | 8. |
| KARLO PAPIĆ | 7. |
| SARA MIHAELA PRPIĆ | 7. |
| **OŠ OTONA IVEKOVIĆA** | | |
| MENTOR: Željka Orčić | | |
| ***FANTASTIC FOUR*** |  |
| DENIS MEŠTROVIĆ | 8. |
| IVAN TURIĆ | 8. |
| ANTONIJE KUTLE OŽVALD | 7. |
| TIN GOLUB | 6. |
| **OŠ PETRA PRERADOVIĆA** | | |
| MENTORI: Ivana Mihaljević, Ivana Slovic | | |
| ***PALIDROM*** |  |
| PETRA NIKŠIĆ | 7. |
| VITO DEDUŠ | 7. |
| LORENA BULAT | 8. |
| URŠULA RADIĆ | 8. |
| ***AKSIOM*** |  |
| DORA FRÜHWIRTH | 7. |
| IVAN BRANDIĆ | 7. |
| ANĐELA KUKIĆ | 8. |
| LEON LIVAIĆ | 6. |
| ***POUČAK*** |  |
| DAMJAN BULAT | 7. |
| BRUNO NAGRADIĆ | 7. |
| AMELA BILAJAC | 8. |
| MAGDA RADIĆ | 6. |
| **OŠ PREČKO** | | |
| MENTORI: Dragica Komar, Dijana Kovač, Željka Merc Filipaj | | |
| ***MIOC*** |  |
| FRAN ČUDINA | 8. |
| FRAN UŠURIĆ | 8. |
| CHANG YAU | 6. |
| MIRTA MATEK | 6. |
| ***NEPOBJEDIVI*** |  |
| MARTIN BOROŠ | 8. |
| LUKA SABLJAK | 8. |
| CAROLINA IVIĆ | 7. |
| DARIJA BARBARIĆ | 6. |
| **OŠ RAPSKA** | | |
| MENTOR: Gordan Jurković | | |
| ***SIGA*** |  |
| FILIP POŽAR | 8. |
| TOMISLAV BABIĆ | 8. |
| EMA RAJKOVIĆ | 7. |
| IVAN BENJAMIN BULUT | 7. |
| **OŠ REMETE** | | |
| MENTORI: Minja Stepić, Katarina Kukić | | |
| ***REMETE 1*** |  |
| MARKO PAVLEK | 8. |
| KAZIMIR JURLINA | 8. |
| JOSIP RADIĆ | 7. |
| MARTIN TIŠMA | 7. |
| ***REMETE 2*** |  |
| MAJA ANDRIĆ | 8. |
| PETRA TURKOVIĆ | 8. |
| IRIS TEPARIĆ | 7. |
| BENEDIKT ČELAN | 7. |
| ***REMETE 3*** |  |
| EMA ČORAK | 8. |
| LUCIJA TURKOVIĆ | 8. |
| MATIJA ŠUŠAK | 7. |
| LEO PULIĆ | 7. |
| **OŠ SESVETSKO KRALJEVEC** | | |
| MENTORI: Danica Lobrović, Danijela Golub | | |
| ***SAMP*** |  |
| SARA MAŠKOVIĆ | 7. |
| PETAR DRAGOJEVIĆ | 7. |
| ANDREJ PUSTAK | 8. |
| MARTA DAMJANOVIĆ | 8. |
| **OŠ STENJEVAC** | | |
| MENTOR: Vikica Čačinović | | |
| ***BAZINGA*** |  |
| IVAN ŠARIĆ | 8. |
| YU HANG XIAO | 8. |
| TEA JURAČIĆ | 7. |
| JELENA DUJELLA | 6. |
| ***TROKUT*** |  |
| IVA SOKOLAJ | 8. |
| HRVOJE ČUDINA | 8. |
| RUJANA PETRIĆ | 7. |
| KATJA VARJAČIĆ | 7. |
| **OŠ SVETA KLARA** | | |
| MENTORI: Ivana Pernjek, Gordana Banović | | |
| ***KEKS*** |  |
| FILIP PAVIČIĆ | 7. |
| ZDRAVKO GRGIĆ | 7. |
| DORIS KNEŽEVIĆ | 8. |
| GABRIJELA LUKIĆ | 8. |
| ***LEPTIRIĆI*** |  |
| MATEJ ŠALIĆ | 7. |
| TINA PERIĆ | 7. |
| VALENTINA KUKURUZOVIĆ | 8. |
| PAULA MESARIĆ | 8. |
| **OŠ SVETA NEDELJA** | | |
| MENTORI: Marija Žulj Zurovec, Darinka Librić | | |
| ***LOGIČARI*** |  |
| EVA PERAK | 8. |
| MARTIN ZLODI | 8. |
| IVAN STJEPANOVIĆ | 7. |
| VIKTOR LESKOVAR | 6. |
| **OŠ ŠPANSKO ORANICE** | | |
| MENTORI: Mensura Dizdarević, Ivana Petrina, Tamara Nemeth | | |
| ***DoKIH*** |  |
| MARIO JURIĆ | 8. |
| HELENA VADLJA | 8. |
| KRISTIAN ŠESTIĆ | 7. |
| IVA MARIA IVANKOVIĆ | 6. |
| ***MAFFini*** |  |
| FILIP PAVLOVIĆ | 8. |
| ANA ŠUTALO | 8. |
| FILIP FURKO | 7. |
| MAGDALENA ROGOŠIĆ | 7. |
| ***FAIL*** |  |
| IVAN BARAĆ | 8. |
| FILIP TODORIĆ | 8. |
| LUKA ROGIĆ | 7. |
| ANTONIO BABIĆ | 6. |
| **OŠ VLADIMIRA NAZORA** | | |
| MENTORI: Zdenka Topolovec, Lidija Glasnović | | |
| ***BROJ*** |  |
| MAKS LEMAIĆ | 8. |
| PETAR LJUBOTINA | 8. |
| LUKRECIJA ANZIĆ | 7. |
| PETRA NEŽIĆ | 7. |
| **OŠ VOLTINO** | | |
| MENTOR: Milena Savić | | |
| ***VOLTINO*** |  |
| TIN VICKOVIĆ | 7. |
| LANA OŠTRO | 7. |
| LUKA KRAMARIĆ | 8. |
| RENE MAHALEC | 8. |
| **OŠ ZAPRUĐE** | | |
| MENTOR: Bosiljko Đerek | | |
| ***ZAPRUĐE 1*** |  |
| VJERAN DRAŠKOVIĆ | 8. |
| ENA VRČEK | 8. |
| JAKOV CRNJAK | 7. |
| MIHOVIL NJEGOVAN | 7. |
| ***ZAPRUĐE 2*** |  |
| ANDRIJANA MARINKOVIĆ | 8. |
| DOMINIK ANTIĆ | 8. |
| KLARA DANDIĆ | 7. |
| BARTOL PAVLOVIĆ | 7. |
| **OŠ ŽUTI BRIJEG** | | |
| MENTORI: Miroslav Bosanac, Lidija Pišković, Mirjana Bušić | | |
| ***BRZI I ŽESTOKI*** |  |
| HRVOJE BOLEŠIĆ | 8. |
| PETAR BURIĆ | 8. |
| DOMAGOJ JUKIĆ | 7. |
| MATIJA MATOV | 6. |
| ***ČETIRI MUDRACA*** |  |
| BRUNO TOT | 8. |
| DOMAGOJ LEŠKO | 8. |
| FILIP KOLARIĆ | 7. |
| NATALIJA KRZNARIĆ | 6. |
| ***MUDRE SOVE*** |  |
| BRUNO BANDIĆ | 8. |
| FILIP VUČIĆ | 8. |
| LUKA FORIJAN | 7. |
| MIHAEL KLARIĆ | 6. |

**ZADACI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TOČAN ODGOVOR:** | **10 BODOVA** |
| **BODOVANJE:** | **NETOČAN ODGOVOR:** | **-5 BODOVA** |
|  | **BEZ ODGOVORA:** | **0 BODOVA** |

1. U restoranu „Lucko“ pripravlja se 9 vrsta ribe i 4 različita priloga. Za desert se nude kolač, palačinke ili sladoled. Koliko se različitih obroka može složiti od ribe, priloga i deserta?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  16 | **B**.  39 | **C**.  72 | **D**.  108 | **E**.  10 |

1. Koliko je ?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  50 | **B**.  5 | **C**.  2 | **D**.  0.5 | **E**.  0.25 |

1. Koja tvrdnja nije točna? Paralelogrami su četverokuti kojima…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  su po dvije nasuprotne stranice paralelne | **B**.  su nasuprotne stranice jednake duljine | **C**.  su nasuprotni kutovi jednake veličine | **D**.  se dijagonale raspolavljaju | **E**.  se dijagonale sijeku pod pravim kutom |

1. Koliki je zbroj dvaju vanjskih kutova trokuta na stranici koja se nalazi nasuprot pravom kutu u trokutu?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  360˚ | **B**.  270˚ | **C**.  180˚ | **D**.  90˚ | **E**.  Ovisi o kutovima u trokutu |

1. Koja tvrdnja nije istinita?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**. | **B**. | **C**. | **D**. | **E**. |

1. Izračunaj: .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**. | **B**. | **C**. | **D**. | **E**. |

1. Usporedi brojeve  i *b* = 2004.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  *a* < *b* | **B**.  *a* = *b* | **C**.  *a* > *b* | **D**.  - *a* > *b* | **E**.  Ne mogu se usporediti |

1. Duljine dviju stranica trokuta su *a* = 14 cm i *b* = 6 cm, a duljina visine na kraću stranicu je 6.3 cm. Izračunaj duljinu visine povučene na dulju od tih stranica.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  Nije moguće izračunati | **B**.  2.7 cm | **C**.  12.7 cm | **D**.  13.33 cm | **E**.  14.7 cm |

1. U jednom je mjesecu bilo 5 ponedjeljaka. Taj isti mjesec nije mogao imati

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  5 subota | **B**.  5 nedjelja | **C**.  5 utoraka | **D**.  5 srijeda | **E**.  5 četvrtaka |

1. Kolika je razlika između zbroja prvih 1 000 parnih i prvih 1 000 neparnih prirodnih brojeva?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  1 | **B**.  200 | **C**.  500 | **D**.  1 000 | **E**.  2 000 |

1. Šest kuglica različitih masa(1g, 2g, 3, 4g, 5g, 6g) smještene su u tri kutije, po dvije kuglice u svaku. Ukupna masa kuglica smještenih u prvu kutiju iznosi 9 grama, a onih u drugoj kutiji 8 grama. Koliko su pojedinačne mase kuglica u trećoj kutiji?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  3g i 1g | **B**.  5g i 2g | **C**.  6g i 1g | **D**.  4g i 2g | **E**.  3g i 4g |

1. Iz kruga treba izrezati kvadrat sa stranicom duljine 36 cm. Kolika je najmanja duljina polumjera kruga?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  cm | **B**.  cm | **C**.  cm | **D**.  cm | **E**.  cm |

1. Skupina djece u krugu sjedi na stolicama označenim brojevima 1, 2, 3, itd. Petar sjedi na stolici označenom brojem 11 točno nasuprot Marije koja sjedi na stolici označenoj brojem 4. Koliko stolica ima u krugu?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  13 | **B**.  14 | **C**.  16 | **D**.  17 | **E**.  22 |

1. Znamenke najvećeg mogućeg peteroznamenkastog broja su: jedna trojka, jedna šestica, a ostale su znamenke nula. Podijeli ga dvokratnikom najvećeg jednoznamenkastog broja. Dobiveni količnik podijeli s 35. Kolika je suma znamenaka tako dobivenog broja?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  5 | **B**.  3 | **C**.  1 | **D**.  7 | **E**.  9 |

1. Tri paralelna pravca presijeci trima paralelnim pravcima. Koliko si paralelograma dobio?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  9 | **B**.  8 | **C**.  6 | **D**.  4 | **E**.  1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TOČAN ODGOVOR:** | **20 BODOVA** |
| **BODOVANJE:** | **NETOČAN ODGOVOR:** | **-10 BODOVA** |
|  | **BEZ ODGOVORA:** | **0 BODOVA** |

1. Sin, otac i djed imaju zajedno 115 godina. Otac je od sina stariji 4 puta, a broj je djedovih godina za 15 veći od zbroja godina preostale dvojice. Koliko godina ima sin?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  4 | **B**.  5.5 | **C**.  7 | **D**.  8.5 | **E**.  10 |

1. Duljine stranica nekog trokuta izražene u centimetrima tri su uzastopna neparna prirodna broja, pri čemu je zbroj duljina dviju duljih stranica za 3 cm manji od trostruke duljine najmanje stranice. Izračunaj opseg trokuta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  33 cm | **B**.  27 cm | **C**.  21 cm | **D**.  15 cm | **E**.  12 cm |

1. Bazen je dugačak 165 dm i širok 8.4 m. Treba ga napuniti vodom do visine 150 cm. Cijena 1 m3 („kubika“) vode iznosi 7 kn i 20 lp. Koliko stoji punjenje bazena vodom do zadane visine?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  Manje od 1 000 kn | **B**.  1455,3 kn | **C**.  1496,88 kn | **D**.  14968,8 kn | **E**.  Više od 15 000 kn |

1. Omjer dvaju brojeva jest 7 : 8. Ako se svaki od tih brojeva smanji za 20, omjer dobivenih brojeva jest 3 : 4. Koliki je manji od ta dva broja?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  7 | **B**.  14 | **C**.  21 | **D**.  28 | **E**.  35 |

1. Koliki je opseg pravilnog mnogokuta duljine stranice 15 cm ako je omjer broja njegovih stranica i broja svih dijagonala 1 : 41?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  85 cm | **B**.  1185 cm | **C**.  1275 cm | **D**.  100 cm | **E**.  660 cm |

1. Neka je zadana linearna funkcija . Vrijednost funkcije za argument  je:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**. | **B**. | **C**. | **D**. | **E**. |

1. Jakna je poskupila 10%, a samo nakon tri dana trenutna cijena je smanjena za 10%. Koliko se promijenila početna cijena jakne?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  Nije se promijenila | **B**.  Povećala se za 1% | **C**.  Smanjila se za 1% | **D**.  Povećala se za 0.9% | **E**.  Smanjila se za 0.9% |

1. Koliko su duge pokretne stepenice velike robne kuće ako se uspinju pod kutom od 60˚, a znamo da je strop na visini od 9 m?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  m | **B**.  cm | **C**.  m | **D**.  m | **E**.  m |

1. Majstor želi promijeniti svjetiljku pričvršćenu na zid kuće. Ljestve duge 3.4 m trebao bi prisloniti na zid na visini od 3 m. Koliko donji kraj ljestava mora odmaknuti od zida?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  0.016 m | **B**.  0.16 cm | **C**.  0.16 m | **D**.  0.16 dm | **E**.  16 dm |

1. Izračunaj: .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**. | **B**. | **C**. | **D**. | **E**. |

1. Ante i Borna zajedno teže manje nego Cvjetko i Darko, a Cvjetko i Edo zajedno teže manje nego Franjo i Borna. Koja je od slijedećih tvrdnji istinita?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**. Ante i Edo  zajedno teže manje od Franje i Darka | **B**. Darko i Edo zajedno teže manje od Cvjetka i Franje | **C**. Darko i Franjo  zajedno teže manje od Ante i Cvjetka | **D**. Ante i Borna zajedno teže manje od Cvjetka i Franje | **E**.  Nijedna tvrdnja nije istinita |

1. Kada neki pozitivan broj kvadriramo, on se uveća za 500%. Koji je to broj?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  5 | **B**.  6 | **C**.  7 | **D**.  8 | **E**.  9 |

1. Ana, Branka, Cecilija i Dijana su sportašice. Svaka od njih trenira drugi sport: karate, nogomet, odbojku i judo. Ana ne voli sportove s loptom, judistica Branka često ide na nogometne utakmice gledati svoju prijateljicu Ceciliju kako igra. Koja je od sljedećih rečenica točna?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  Ana igra odbojku | **B**.  Branka igra nogomet | **C**.  Cecilija igra odbojku | **D**.  Ana se bavi karateom | **E**.  Dijana se bavi karateom |

1. Broj *x* je negativan cijeli broj. Koji je od brojeva najveći?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**. | **B**. | **C**. | **D**. | **E**. |

1. Koliko postoji prirodnih brojeva *m* za koje vrijedi ?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  5 | **B**.  6 | **C**.  7 | **D**.  8 | **E**.  9 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TOČAN ODGOVOR:** | **30 BODOVA** |
| **BODOVANJE:** | **NETOČAN ODGOVOR:** | **-15 BODOVA** |
|  | **BEZ ODGOVORA:** | **0 BODOVA** |

1. U nekom razredu svaki učenik ima ili crnu kosu ili plave oči, a 7 učenika ima i crnu kosu i plave oči. Koliko ukupno ima učenika u tom razredu, ako polovina učenika ima plave oči, a tri četvrtine crnu kosu?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  7 | **B**.  14 | **C**.  21 | **D**.  28 | **E**.  Nemoguće je odrediti |

1. Izračunaj: .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**. | **B**.  2 | **C**. | **D**.  1 | **E**. |

1. Koliko postoji peteroznamenkastih brojeva oblika  djeljivih s 18?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  0 | **B**.  3 | **C**.  4 | **D**.  5 | **E**.  6 |

1. Duljine susjednih stranica pravokutnika razlikuju se za 4 cm. Produljimo li kraću stranicu za 2 cm, a dulju toliko skratimo, dobit ćemo kvadrat koji ima površinu 4 cm2  veću od površine početnog pravokutnika. Kolika je početna površina pravokutnika?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  Ne može se  odrediti | **B**.  31 cm2 | **C**.  21 cm2 | **D**.  12 cm2 | **E**.  5 cm2 |

1. Prvog je dana putnik prešao  km, drugog dana  km manje nego prvog dana, a trećeg dana  km više nego u prva dva dana zajedno. Koliki je put putnik prešao u ta tri dana?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  41.83 km | **B**.  59.8 km | **C**.  83 km | **D**.  86.4 km | **E**.  143 km |

1. Na kartice su napisani svi brojevi od 1 do 30. Svaka kartica ima jednaku vjerojatnost da bude izvučena. Kolika je vjerojatnost da na izvučenoj kartici bude broj koji ima samo jednu znamenku parnu?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**. | **B**. | **C**. | **D**. | **E**. |

1. Izračunaj: .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**. | **B**. | **C**. | **D**. | **E**. |

1. Prilikom izvođenja pokusa kemičar je pomiješao dvije vrste vode temperatura 28˚C i 75˚C i pritom dobio mješavinu vode koja je bila prehladna za nastavak pokusa. Da bi dobio potrebnu toplinu vode, kemičar je u mješavinu morao dodati još 1.4 litre vode temperature 62˚C i na taj način dobio 5 litara mješavine temperature 58.2˚C. Koliko je u dobivenoj mješavini bilo litara vode temperature 28˚C?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  1.4 litara | **B**.  1 litra | **C**.  1.5 litara | **D**.  2 litre | **E**.  Ne može se odrediti |

1. Baka je rekla svojim unucima: „Ako svakome od vas ispečem 2 pite ostat će mi tijesta za još 3 pite. U tom slučaju svako od vas neće dobiti 3 pite, jer će mi nedostajati tijesta za zadnje dvije pite.“ Koliko unuka ima baka?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  3 | **B**.  2 | **C**.  4 | **D**.  6 | **E**.  5 |

1. Lea, Tina i Tena su štedjele kako bi kupile šator za kampiranje. Lea je uštedjela 60% cijene šatora, dok je Tina uštedjela 40% od preostale cijene šatora. Tena je sudjelovala u kupnji šatora s 30 €. Kolika je cijena šatora u €?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  50 | **B**.  60 | **C**.  125 | **D**.  150 | **E**.  200 |

1. Na usporednim pravcima *x* i *y* istaknuto je 6 točaka. Pri tome su 4 od njih na pravcu *x*, a 2 na pravcu *y*. Koliko trokuta ima vrhove u istaknutim točkama?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  18 | **B**.  16 | **C**.  12 | **D**.  8 | **E**.  6 |

1. U kutiji je sedam karata, i na svakoj od njih napisan je samo jedan broj od 1 do 7. Mladen nasumce izvlači tri karte, a zatim Vesna dvije karte, tako da su u kutiji ostale dvije karte. Tada Mladen kaže Vesni: „Ja sam siguran da je zbroj tvojih karata paran broj“. Koliki je zbroj karata koje je izvukao Mladen?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  10 | **B**.  12 | **C**.  6 | **D**.  9 | **E**.  15 |

1. Tri dječaka imaju zajedno 30 kuglica. Ako Branimir dade Darku 5 kuglica, zatim Darko dade Anti 4, a onda Ante dade Branimiru 2 kuglice, svaki od njih ima jednak broj kuglica. Koliko je kuglica imao Ante na početku?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  5 | **B**.  7 | **C**.  8 | **D**.  13 | **E**.  14 |

1. Grad Zubića ima 25 000 stanovnika, stanovništvo se povećava za 1 500 godišnje. Grad Mrvić ima 55 000 stanovnika, a stanovništvo se smanjuje za 500 godišnje. Za koliko će godina oba grada imati jednak broj stanovnika?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  30 godina | **B**.  10 godina | **C**.  45 godina | **D**.  15 godina | **E**.  Nikada neće imati isti broj stanovnika |

1. U kružnicu polumjera 12 cm upisan je pravilni mnogokut. Duljina kružnog luka nad jednom njegovom stranicom je 62.8 mm. Koji je to mnogokut?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A**.  Dvanaesterokut | **B**.  Peterokut | **C**.  Šesterokut | **D**.  Desetorokut | **E**.  Ne postoji takav mnogokut |

**RJEŠENJA ZADATAKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZADATAK** | **ODGOVOR** | **BODOVI** | **ZADATAK** | **ODGOVOR** | **BODOVI** | **ZADATAK** | **ODGOVOR** | **BODOVI** |
| 1 | **D** | 10 | 16 | **E** | 20 | 31 | **D** | 30 |
| 2 | **C** | 10 | 17 | **A** | 20 | 32 | **B** | 30 |
| 3 | **E** | 10 | 18 | **C** | 20 | 33 | **D** | 30 |
| 4 | **B** | 10 | 19 | **E** | 20 | 34 | **A** | 30 |
| 5 | **E** | 10 | 20 | **C** | 20 | 35 | **C** | 30 |
| 6 | **C** | 10 | 21 | **B** | 20 | 36 | **E** | 30 |
| 7 | **A** | 10 | 22 | **C** | 20 | 37 | **A** | 30 |
| 8 | **B** | 10 | 23 | **E** | 20 | 38 | **A** | 30 |
| 9 | **E** | 10 | 24 | **E** | 20 | 39 | **E** | 30 |
| 10 | **D** | 10 | 25 | **D** | 20 | 40 | **C** | 30 |
| 11 | **A** | 10 | 26 | **A** | 20 | 41 | **B** | 30 |
| 12 | **B** | 10 | 27 | **B** | 20 | 42 | **B** | 30 |
| 13 | **B** | 10 | 28 | **D** | 20 | 43 | **C** | 30 |
| 14 | **C** | 10 | 29 | **C** | 20 | 44 | **D** | 30 |
| 15 | **A** | 10 | 30 | **D** | 20 | 45 | **A** | 30 |

**REZULTATI NATJECANJA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rang** | **Ekipa** | **Škola** | **Ukupno** | **Zadaci za  30** | **Zadaci za  20** | **Zadaci za  10** |
| **1** | **MEDVEŠČAK** | ***OŠ MATKA LAGINJE*** | **750** | 360 | 250 | 140 |
| **2** | **GALOVIĆI 1** | ***OŠ FRANA GALOVIĆA*** | **590** | 270 | 210 | 110 |
| **3** | **ČUČERJE 1** | ***OŠ ČUČERJE*** | **575** | 255 | 190 | 130 |
| **4** | **TROKUT** | ***OŠ STENJEVAC*** | **565** | 270 | 180 | 115 |
| **5** | **GENIJALCI** | ***OŠ NIKOLE TESLE*** | **540** | 315 | 160 | 65 |
| **6** | **REMETE 1** | ***OŠ REMETE*** | **535** | 195 | 260 | 80 |
| **7** | **OBELIX** | ***OŠ BOGUMILA TONIJA*** | **525** | 315 | 130 | 80 |
| **8** | **PJESNICI 1** | ***OŠ A. G. MATOŠA*** | **480** | 255 | 110 | 115 |
| **9** | **PITAGORA** | ***OŠ MALEŠNICA*** | **475** | 195 | 180 | 100 |
| **10** | **BAZINGA** | ***OŠ STENJEVAC*** | **470** | 240 | 130 | 100 |
| **11** | **VILENJACI** | ***OŠ IVE ANDRIĆA*** | **465** | 195 | 160 | 110 |
| **12** | **VOLTINO** | ***OŠ VOLTINO*** | **465** | 165 | 190 | 110 |
| **13** | **FAIL** | ***OŠ ŠPANSKO ORANICE*** | **460** | 240 | 80 | 140 |
| **14** | **DOMAĆICE** | ***OŠ MALEŠNICA*** | **460** | 180 | 200 | 80 |
| **15** | **ASTERIX** | ***OŠ BOGUMILA TONIJA*** | **455** | 195 | 120 | 140 |
| **16** | **KOCKICA** | ***OŠ JULIJA KLOVIĆA*** | **450** | 240 | 130 | 80 |
| **17** | **DoKIH** | ***OŠ ŠPANSKO ORANICE*** | **440** | 210 | 130 | 100 |
| **18** | **ZAGOVCI** | ***OŠ MARIJE JURIĆ ZAGORKE*** | **440** | 195 | 150 | 95 |
| **19** | **IVLEMAPE** | ***OŠ DRAGUTINA TADIJANOVIĆA*** | **435** | 180 | 160 | 95 |
| **20** | **DD1** | ***OŠ DRAGUTINA DOMJANIĆA*** | **430** | 195 | 140 | 95 |
| **21** | **MAFFini** | ***OŠ ŠPANSKO ORANICE*** | **425** | 180 | 150 | 95 |
| **22** | **REMETE 3** | ***OŠ REMETE*** | **420** | 270 | 90 | 60 |
| **23** | **ZMAJEVI** | ***OŠ IVE ANDRIĆA*** | **420** | 240 | 70 | 110 |
| **24** | **PJESNICI 2** | ***OŠ ANTUNA GUSTAVA MATOŠA*** | **410** | 255 | 70 | 85 |
| **25** | **ARHIMED** | ***OŠ MALEŠNICA*** | **410** | 180 | 130 | 100 |
| **26** | **PERO** | ***OŠ GROFA JANKA DRAŠKOVIĆA*** | **410** | 150 | 180 | 80 |
| **27** | **TROKUTIĆI** | ***OŠ JULIJA KLOVIĆA*** | **400** | 165 | 150 | 85 |
| **28** | **ŠENOA** | ***OŠ AUGUSTA ŠENOE*** | **395** | 105 | 180 | 110 |
| **29** | **BROJ** | ***OŠ VLADIMIRA NAZORA*** | **385** | 135 | 150 | 100 |
| **30** | **AKSIOM** | ***OŠ PETRA PRERADOVIĆA*** | **375** | 195 | 110 | 70 |
| **31** | **NEPOBJEDIVI** | ***OŠ PREČKO*** | **375** | 180 | 110 | 85 |
| **32** | **STROSS 2** | ***OŠ JOSIPA JURJA STROSSMAYERA*** | **360** | 165 | 140 | 55 |
| **33** | **ZAPRUĐE 1** | ***OŠ ZAPRUĐE*** | **360** | 135 | 160 | 65 |
| **34** | **MUDRE SOVE** | ***OŠ ŽUTI BRIJEG*** | **345** | 105 | 170 | 70 |
| **35** | **LUNATICS** | ***OŠ GROFA JANKA DRAŠKOVIĆA*** | **330** | 225 | 10 | 95 |
| **36** | **ČETIRI MUDRACA** | ***OŠ ŽUTI BRIJEG*** | **330** | 120 | 130 | 80 |
| **37** | **FANTASTIC FOUR** | ***OŠ OTONA IVEKOVIĆA*** | **330** | 105 | 130 | 95 |
| **38** | **LUKA 1** | ***OŠ LUKA*** | **320** | 120 | 140 | 60 |
| **39** | **SAMP** | ***OŠ SESVETSKO KRALJEVEC*** | **320** | 105 | 140 | 75 |
| **40** | **GALOVIĆI 2** | ***OŠ FRANA GALOVIĆA*** | **310** | 120 | 100 | 90 |
| **41** | **ELITE FORCE** | ***OŠ DOKTORA VINKA ŽGANCA*** | **310** | 105 | 110 | 95 |
| **42** | **ZAGI** | ***OŠ GORNJE VRAPČE*** | **295** | 135 | 90 | 70 |
| **43** | **PALIDROM** | ***OŠ PETRA PRERADOVIĆA*** | **295** | 75 | 150 | 70 |
| **44** | **PiPsiNi** | ***OŠ BOROVJE*** | **285** | 120 | 70 | 95 |
| **45** | **JABUKOVAC** | ***OŠ JABUKOVAC*** | **280** | 195 | 40 | 45 |
| **46** | **SIGA** | ***OŠ RAPSKA*** | **280** | 90 | 120 | 70 |
| **47** | **DD3** | ***OŠ DRAGUTINA DOMJANIĆA*** | **275** | 150 | 60 | 65 |
| **48** | **BRZI I ŽESTOKI** | ***OŠ ŽUTI BRIJEG*** | **275** | 90 | 100 | 85 |
| **49** | **BUKOVAC 3** | ***OŠ BUKOVAC*** | **275** | 45 | 160 | 70 |
| **50** | **ZAPRUĐE 2** | ***OŠ ZAPRUĐE*** | **275** | 15 | 140 | 120 |
| **51** | **POUČAK** | ***OŠ PETRA PRERADOVIĆA*** | **260** | 135 | 80 | 45 |
| **52** | **REMETE 2** | ***OŠ REMETE*** | **260** | 75 | 130 | 55 |
| **53** | **MIOC** | ***OŠ PREČKO*** | **260** | 75 | 100 | 85 |
| **54** | **BUKOVAC 1** | **OŠ BUKOVAC** | **255** | 105 | 70 | 80 |
| **55** | **BUKOVAC 2** | ***OŠ BUKOVAC*** | **255** | 90 | 80 | 85 |
| **56** | **STROSS 1** | ***OŠ JOSIPA JURJA STROSSMAYERA*** | **245** | 150 | 50 | 45 |
| **57** | **PJESNICI 3** | ***OŠ ANTUNA GUSTAVA MATOŠA*** | **245** | 135 | 30 | 80 |
| **58** | **PiFiNi** | ***OŠ BOROVJE*** | **245** | 120 | 60 | 65 |
| **59** | **TIMAFIMA** | ***OŠ DRAGUTINA TADIJANOVIĆA*** | **235** | 15 | 120 | 100 |
| **60** | **JALIJOPE** | ***OŠ DRAGUTINA TADIJANOVIĆA*** | **230** | 105 | 60 | 65 |
| **61** | **VAMPIRE** | ***OŠ DOKTORA VINKA ŽGANCA*** | **215** | 135 | 60 | 20 |
| **62** | **DD2** | ***OŠ DRAGUTINA DOMJANIĆA*** | **215** | 60 | 80 | 75 |
| **63** | **JELAČIĆI 1** | ***OŠ BANA JOSIPA JELAČIĆA*** | **210** | 75 | 100 | 35 |
| **64** | **LANGOVCI** | ***OŠ MILANA LANGA*** | **205** | 75 | 80 | 50 |
| **65** | **ČUČERJE 2** | ***OŠ ČUČERJE*** | **190** | 75 | 50 | 65 |
| **66** | **JELAČIĆI 2** | ***OŠ BANA JOSIPA JELAČIĆA*** | **185** | 45 | 70 | 70 |
| **67** | **KEKS** | ***OŠ SVETA KLARA*** | **160** | 0 | 60 | 100 |
| **68** | **LEPTIRIĆI** | ***OŠ SVETA KLARA*** | **155** | 0 | 70 | 85 |
| **69** | **LUKA 2** | ***OŠ LUKA*** | **150** | 15 | 70 | 65 |
| **70** | **LUKA 3** | ***OŠ LUKA*** | **150** | 0 | 110 | 40 |
| **71** | **ČUČERJE 3** | ***OŠ ČUČERJE*** | **70** | 15 | 50 | 5 |
| **72** | **GJALSKI** | ***OŠ KSAVERA ŠANDORA ĐALSKOG*** |  |  |  |  |
| **73** | **LOGIČARI** | ***OŠ SVETA NEDELJA*** |  |  |  |  |

Vidimo se iduće godine!