

Mediterranean Youth Mathematical Championship 2017



PROMOTION OF THE INTEREST FOR MATHEMATICS AMONG HIGH SCHOOL STUDENTS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA

SCHOOL OF PROGRAMMING

MATHEMATICAL COMPETITIONS

FINANCIAL SUPPORT

- ✓ Scholarships
- ✓ Prizes
- ✓ Stipends
- ✓ Travel costs for competitions

OTHER ACTIVITIES

SCHOOL OF MATHEMATICS

	7. razred	8. razred	9. razred	1. razred	2. razred	3. i 4. razred
Geometrija	Ugovi Pravilnosti i nepravilnosti Slike Kombinacije Zadaci uče mogućnosti	Ugao između tangentne i retke Slikovni modeli Pravilnosti Kombinacije Takozvani sistem	Trenutni i prethodni četverokut Obravlja i priprema zadatke četvrti i peti Mendovićova geometrija	Potencija tačke i nakanike od četvrti i peti Homotetija	Primjene trigonometrije u geometriji Inversne polari, Paskalova teorema	Projektivna geometrija Rafinske metode u geometriji Geometrijsko mjesto tačaka Algoritamske slike
Kombinatorika	Logički zadaci Skupovi	Kombinacioni radici Igre sa polihedronima Dželbovi principi	Princip ekstrem Permutacije, kombinacije Osnove teorije grafova	Kombinacione teorije brojeva	Prebrojavanje rečnikarja	Inventari polara, Paskalova teorema
Algebra	Zadaci sa poprkivanjem Linearni sistemi jednačina Računanje mreži konzolnih poliedara	Invarijante i transformacije Merod bojanja Dekartovo koordinatno sustava	Nedjeljenje između redova i zbir kvaliteta Nefiksni sistemi jednačina Razloženje algebarski izraz AG nedjeljak	Nestandardni nedjeljaci Matematička indukcija	Funkcionalne jednačine Čebuljeva, Sardova, mean vrijednost analiza Novi integralni metod Kvadratni trinom Mjehedovi i Jenesova primjene	Polinomi
Teorija brojeva	Dijjivot brojeva Linearne Diofantove jednačine Neki osobine prostih brojeva	Kongruencije Euklipske jednačine Mend ograničenja	Rješavanje nejednakosti Najveći skupni delilac Obravlja teoreme o red elementu	Mala Fermatova i Vilanova teorema Kinetički teorem o rotaciji Podela jednačina	Funkcije sa eksponentnim argumentom Potencije sa eksponentnim argumentom Kvadratni ostaci Eksponentne funkcije LIT: loga	

SUMMER & WINTER MATHEMATICAL CAMPS

INNOVATIVE CURRICULA