

Raspored predavanja na "Zimskom kampu za nadarene matematičare 2024"

Datum	Početna grupa	Srednja grupa	Napredna grupa	Predolimpijska grupa	Olimpijska grupa
8.1.	Primjena Pitagorine i Talesove teoreme	Nejednakosti - razni zadaci i ideje	Složenija kombinatorna prebrojavanja	Funkcionalne jednačine	Teorija brojeva - zadaci sa binomnim koeficijentima
	Sličnost trouglova	CSB nejednakost	Upisana i pripisana kružnica, dužine odsječaka	Funkcionalne jednačine	Polinomi
9.1.	Geometrija - razni zadaci i ideje	Osnove kombinatorne geometrije	Polinomi - osnovne tvrdnje	Primjena trigonometrije u geometriji	Funkcionalne jednačine
10.1.	Djeljivost - složeniji zadaci	Geometrija - razni zadaci	Primjena indukcije u kombinatorici	LTE lema, primitivni korijeni i Ležandrov simbol	Funkcije generatriše
	Manipulacije sa algebarskim izrazima	Binomni koeficijent i neke njegove osobine	Geometrijsko mjesto tačaka	Dvostruko prebrojavanje	Ispravak testova
	Primjena algebarskih transformacija	NZD i neke osobine relativno prostih brojeva	Uvod u teoriju grafova	Napredna primjena trigonometrije u geometriji	Algoritamske tehnike
11.1.	Neke osobine prostih brojeva	Ojlerova kružnica	Čevina i Menelajeva teorema	Prebrojavanje konstruisanjem bijekcija	Kompletni četverouglovi
	Računanje nekih konačnih suma	Djelioci prirodnih brojeva	Teorija brojeva - razni zadaci	Drugačije definisanje tačaka	Neke naprednije nejednakosti
12.1.	Tetivni četverouglovi - uvod	Razne tehnike ograničavanja	Nestandardne nejednakosti	Polinomske jednačine	Konfiguracijske geometrije
13.1.	Tabla i šah	Princip ekstrema	Eksponecijalne kongruencije i Euklidov algoritam	Naprednije leme iz geometrije	Dvostruko prebrojavanje
	Primjena Dirihleovog principa	Raspored prostih brojeva i potpunih stepena	Teorija igara	Kombinatorna teorija brojeva	Ispravak testova

Predavači:

Adi Hujčić	Amar Kurić	Admir Beširević	Adisa Bolić	Sandro Paradžik	Emin Mulaimović
Amar Korić	Harun Hindija	Ervin Macić	Imana Alibašić	Muamer Parić	Boris Velašević