

Raspored predavanja na "Zimskom kampu za nadarene matematičare 2023"

Datum	Početna grupa	Srednja grupa	Napredna grupa	Predolimpijska grupa	Olimpijska grupa
13.1.	Primjena Pitagorine i Talesove teoreme	Nejednakosti - razni zadaci i ideje	Upisana i pripisana kružnica	Funkcionalne jednačine	Vjerovatnosni metod
	Sličnost trouglova	CSB nejednakost	Geometrijsko mjesto tačaka	Funkcionalne jednačine	Spiralna simetrija
14.1.	Geometrija - razni zadaci i ideje	Osnove kombinatorne geometrije	Polinomi - osnovne tvrdnje	Primjena trigonometrije u geometriji	Vieta jumping
15.1.	Djeljivost - složeniji zadaci	Geometrija - razni zadaci	Primjena indukcije u kombinatorici	LTE lema, primitivni korijeni i Ležandrov simbol	Primjena linearne algebre u kombinatorici
	Manipulacije sa algebarskim izrazima	Binomni koeficijent i neke njegove osobine	Složenija kombinatorna prebrojavanja	Dvostruko prebrojavanje	Ispravak testova
	Primjena algebarskih transformacija	NZD i neke osobine relativno prostih brojeva	Uvod u teoriju grafova	Napredna primjena trigonometrije u geometriji	Funkcionalne jednačine
16.1.	Neke osobine prostih brojeva	Djelioci prirodnih brojeva	Čevina i Menelajeva teorema	Naprednije leme iz geometrije	Nejednakosti
	Tabla i šah	Ojlerova kružnica	Teorija brojeva - razni zadaci	Drugačije definisanje tačaka	Napredna primjena trigonometrije u geometriji
17.1.	Tetivni četverouglovi - uvod	Razne tehnike ograničavanja	Nestandardne nejednakosti	Polinomske jednačine	Konstrukcije u teoriji brojeva
18.1.	Računanje nekih konačnih suma	Princip ekstrema	Euklidov algoritam i eksponencijalne kongruencije	Prebrojavanje konstruisanjem bijekcija	Ispravak testova
	Primjena Dirihleovog principa	Raspored prostih brojeva i potpunih stepena	Teorija igara	Kombinatorna teorija brojeva	Primjena analitičke geometrije

Predavači:

Amar Kurić	Admir Beširević	Adisa Bolić	Sandro Paradžik	Harun Hindija
Emin Mulaimović	Boris Velašević	Aldin Adilović	Muamer Parić	Amar Korić