

Raspored predavanja na "Zimskom kampu za nadarene matematičare 2026"

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

Predavači:

Amar Kurić	Admir Beširević	Adisa Bolić	Sandro Paradžik	Emin Mulaimović
Harun Hindija	Andrej Krčmar	Adi Hujić	Ahmed Spahić	Emanuel Bajamić