

Raspored predavanja na "Ljetnom kampu za nadarene matematičare 2025"

Datum	Početna grupa	Srednja grupa	Napredna grupa	Predolimpijska grupa	Olimpijska grupa
22.8.	Odnos uglova i stranica trougla	Kongruencije	Sistemi jednačina	Prebrojavanje postavljanjem rekurentnih jednačina	Inverzija
	Podudarnost trouglova	Nelinearne Diofantove jednačine	Potpun sistem ostataka i polje Zp	Radikalne osi	Pelova jednačina
23.8.	Razni zadaci iz geometrije	Eksponecijalne jednačine sa cijelim brojevima	Matematička indukcija	Homotetija	bc inverzija
24.8.	Geometrija kružnice (periferijski, centralni i TT ugao)	Tetivni četverouglovi	Potencija tačke u odnosu na kružnicu	Polinomi	Eksponecijalne kongruencije
	Zadaci sa popločavanjem	Neke standardne ideje u geometriji	Metod bojenja	Kombinatorna geometrija	Ispravak testova
	Kombinatorni problemi	Razni zadaci iz kombinatorike	Nestandardna algebra	Red elementa i Ojlerova teorema	Pol, polara i Paskalova teorema
25.8.	Djeljivost cijelih brojeva	Geometrijske konstrukcije	Neke osnovne leme iz geometrije	Homogenost i neke naprednije nejednakosti	Nestandardna algebra
26.8.	Diofantove jednačine	AG nejednakost	Grafik funkcije i kvadratni trinom	Algebra - razni zadaci	Teorija grafova
	Gausova dosjetka	Nejednakosti između brojevnih sredina	Primjena Male Fermaove i Vilsonove teoreme	Nizovi - razni zadaci	Razni zadaci iz teorije brojeva
27.8.	Ispravno zaključivanje u teoriji brojeva	Faktorizacija polinoma	Optimizacije	Kineski teorem o ostacima i kvadratni ostaci	Nizovi - razni zadaci
28.8.	Kombinatorne igre	Invarijante i monovarijante	Određenost tačaka	Teže geometrijske konstrukcije	Permutacije i particije, razna predstavljanja
	Osnovna kombinatorna prebrojavanja	Računske geometrije	Neki algebarski identiteti	Potencije prostog broja	Ispravak testova

Predavači:

Admir Beširević	Adisa Bolić	Harun Hindija	Sandro Paradžik	Jovan Vuković	Andrej Krčmar
	Amar Kurić	Amar Korić	Adi Hujić	Ervin Macić	Ahmed Spahić

