

Raspored predavanja na "Ljetnom kampu za nadarene matematičare 2026"

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

Predavači:

Admir Beširević	Adisa Bolić	Vuk Janković	Amar Korić	Sandro Paradžik	Jovan Vuković
	Amar Kurić	Andrej Krčmar	Adi Hujić	Azur Đonlagić	Ahmed Spahić