

Raspored predavanja na "Ljetnom kampu za nadarene matematičare 2019"

Datum	Početna grupa	Srednja grupa	Napredna grupa	Predolimpijska grupa	Olimpijska grupa
25.8.	Dokazivanje u kombinatornim problemima	Kongruencije	Neke osnovne leme iz geometrije	Radikalne osi	Inverzija sa simetrijom
	Tabla i šah	Nelinearne diofantove jednačine	Nestandardna algebra	Prebrojavanje postavljanjem rekurentnih jednačina	Inverzija sa simetrijom
26.8.	Odnos uglova i stranica trougla	Tetivni četverouglovi	Mala Fermaova i Vilsonova teorema	Homotetija	Teorija grafova
	Podudarnost trouglova	Neke standardne ideje u geometriji	Primjena Male Fermaove i Vilsonove teoreme	Potencije prostog broja	Nestandardna algebra i transformacije
27.8	Razni zadaci iz geometrije	Računske geometrije	Matematička indukcija	Red elementa i Ojlerova teorema	Permutacije i particije - razna predstavljanja
28.8.	Geometrija kružnice (periferijski, centralni i TT ugao)	Eksponecijalne jednačine sa cijelim brojevima	Potencija tačke u odnosu na kružnicu	Kombinatorna geometrija	Razni zadaci iz kombinatorike
	Gausova dosjetka	Geometrijske konstrukcije	Optimizacije	Polinomi	Ispravak testova
29.8.	Djeljivost cijelih brojeva	AG nejednakost	Određenost tačaka	Algebra - razni zadaci	Eksponecijalne kongruencije
	Diofantove jednačine	Nejednakosti između brojevnih sredina	Sistemi jednačina	Kineski teorem o ostacima i kvadratni ostaci	Eksponecijalne kongruencije
30.8.	Zadaci sa popločavanjem	Invarijante i monovarijante	Metod bojenja	Homogenost i neke naprednije nejednakosti	Napredne tehnike u dokazivanju nejednakosti
	Kombinatorne igre	Faktorizacija polinoma	Grafik funkcije i kvadratni trinom	Teže geometrijske konstrukcije	Ispravak testova

Predavači:

Ömer Avci	Adisa Bolić	Admir Beširević	Sead Delalić	Tijana Babić	Damjan Stanković
Kerem Kör	Amar Kurić	Harun Hindija	Franjo Šarčević	Zlatko Salko Lagumdžija	Emin Mrkonja