



## Raspored predavanja na „Ljetnom kampu za nadarene matematičare 2017“

Datum	Početna grupa	Srednja grupa	Predolimpijska grupa	Olimpijska grupa
24.8.	Kombinatorni problemi	Razni zadaci iz geometrije	Kvadratni trinom	Kombinatorni zadaci
	Tabla i šah	Konstruktivni zadaci	Polinomi i Vijetova pravila	Teorija grafova
25.8.	Gausova dosjetka	Neke osobine relativno prostih brojeva	Potencija tačke u odnosu na kružnicu	Katalanovi brojevi
	Odnos centralnog i periferijskog ugla, ugao nad prečnikom i TT ugao	Razni kombinatorni zadaci	Teži konstruktivni zadaci	Primjena vektora u rješavanju geometrijskih zadataka
26.8.	Rješavanje kombinatornih igara pomoću kompjutera	Prebrojavanje pomoću kompjutera	Traženje nula polinoma pomoću kompjutera	Primjena dinamičkog programiranja u teoriji grafova
27.8.	Podudarnost trouglova	Najveći zajednički djelilac	Matematička indukcija	Neke naprednije nejednakosti
	Primjena podudarnosti trouglova	Ograničavanje	Ispravak testova	Ispravak testova
28.8.	Razne diofantove jednačine	CBS nejednakost	Mala Fermaova i Vilsonova teorema	Funkcionalne jednačine
	Zadaci sa popločavanjem	Računanje nekih konačnih suma	Primjena Male Fermaove i Vilsonove teoreme	Funkcionalne jednačine
29.8.	Djeljivost cijelih brojeva	Neke osobine prostih brojeva	Teorija brojeva - razni zadaci	Prebrojavanje konstruisanjem bijekcije
	Razni geometrijski zadaci	Nejednakosti - razni zadaci	Ispravak testova	Ispravak testova

<b>Predavači:</b>	Admir Beširević	Harun Hindija	Sead Delalić	Adisa Bolić	Zlatko Salko Lagumdžija	Azur Đonlagić	Abdulah Jašarević
-------------------	-----------------	---------------	--------------	-------------	-------------------------	---------------	-------------------