



Plan i program rada Škole matematike za nadarene učenike

	Grupe A1+ i A1	Grupe A2+ i A2
Geometrija	Razne vrste uglova (unakrsni, uglovi na transferzali...)	Četverouglovi (trapez, paralelogram, romb)
	Odnos uglova i stranica trougla	Pitagorina teorema
	Podudarnost trouglova (samo u A1+)	Značajne tačke trougla
Kombinatorika	Skupovi i Venov dijagram	Tekstualni zadaci sa procentima
	Magični kvadrat	Osnovna kombinatorna prebrojavanja
	Logički zadaci	Dirihleov princip (samo u A2+)
Algebra	Rješavanje jednostavnih jednačina	Manipulacije sa algebarskim izrazima (kvadrat zbira i razlike, razlika kvadrata...)
	Linearni sistemi jednačina	Računanje nekih konačnih suma
	Verižni razlomci	Metod faktorisanja
Teorija brojeva	Pravila djeljivosti	Zapisivanje broja u odgovarajućem obliku (npr. $\overline{abc} = 100a + 10b + c$)
	Najveći zajednički djelilac i najmanji zajednički sadržalac	Linearne Diofantove jednačine
	Zapis broja u obliku $bq + r$, gdje je q količnik, a r ostatak	Neke osobine prostih brojeva (samo u A2+)