

Gradivo po razredima za pojedine razine natjecanja

Osnovna škola

	ŠKOLSKO NATJECANJE	ŽUPANIJSKO NATJECANJE	DRŽAVNO NATJECANJE
4. r.	gradivo prethodnih razreda prirodni brojevi kut	navedeno gradivo 4. razreda skupovi točaka u ravnini logički zadaci kombinatorni zadaci	-
5. r.	gradivo prethodnih razreda prirodni brojevi djeljivost	navedeno gradivo 5. razreda skupovi točaka u ravnini logički zadaci kombinatorni zadaci	navedeno gradivo 5. razreda razlomci logički zadaci kombinatorni zadaci Dirichletov princip
6. r.	gradivo prethodnih razreda razlomci trokut	navedeno gradivo 6. razreda cijeli brojevi logički zadaci kombinatorni zadaci	navedeno gradivo 6. razreda racionalni brojevi logički zadaci kombinatorni zadaci Dirichletov princip
7. r.	gradivo prethodnih razreda koordinatni sustav proporcionalnost i obrnuta proporcionalnost vjerojatnost	navedeno gradivo 7. razreda sličnost i mnogokuti logički zadaci kombinatorni zadaci diofantske jednadžbe Dirichletov princip	navedeno gradivo 7. razreda kružnica i krug logički zadaci kombinatorni zadaci diofantske jednadžbe Dirichletov princip
8. r.	gradivo prethodnih razreda kvadriranje i korjenovanje Pitagorin poučak realni brojevi	navedeno gradivo 8. razreda preslikavanja ravnine logički zadaci kombinatorni zadaci diofantske jednadžbe Dirichletov princip	navedeno gradivo 8. razreda geometrija prostora logički zadaci kombinatorni zadaci diofantske jednadžbe Dirichletov princip

Srednja škola A-varijanta

	ŠKOLSKO NATJECANJE	ŽUPANIJSKO NATJECANJE	DRŽAVNO NATJECANJE
1.r.	gradivo osnovne škole realni brojevi potencije i algebarski izrazi linearne jednadžbe logičko-kombinatorni zadaci djeljivost, diofantske jednadžbe	sve prethodno navedeno uređaj u skupu realnih brojeva linearne nejednadžbe invarijante	sve prethodno navedeno apsolutna vrijednost realnog broja koordinatni sustav u ravnini složeniji sustavi jednadžbi sličnost, obodni kut osnovne nejednakosti o sredinama
2.r.	gradivo prethodnih razreda skup kompleksnih brojeva kvadratna jednadžba polinom drugog stupnja i njegov graf <i> dodatne teme za 1.r. na školskom natjecanju</i>	sve prethodno navedeno trigonometrija pravokutnog trokuta polinomi	sve prethodno navedeno eksponencijalne funkcije
3.r.	gradivo prethodnih razreda trigonometrijske funkcije primjena trigonometrije osnovne nejednakosti o sredinama <i> dodatne teme za 2.r. na školskom natjecanju</i>	sve prethodno navedeno matematička indukcija	sve prethodno navedeno vektori
4.r.	gradivo prethodnih razreda mat. indukcija, binomni poučak, trigonometrijski prikaz kompl. broja, kombinatorika, vjerojatnost, nizovi <i> dodatne teme za 3.r. na školskom natjecanju</i>	sve prethodno navedeno funkcije (bez derivacija) funkcijske jednadžbe	sve prethodno navedeno

Napomena: Gradivo prethodnih razreda obuhvaća i gradivo koje je obrađeno na redovnoj nastavi u prethodnom razredu u razdoblju od državnog natjecanja do kraja školske godine. Sve prethodno navedeno podrazumijeva stavke u istom razredu na nižim razinama, te stavke na svim razinama u prethodnim razredima.

Srednja škola B-varijanta

	ŠKOLSKO NATJECANJE	ŽUPANIJSKO NATJECANJE	DRŽAVNO NATJECANJE
1.r.	gradivo osnovne škole realni brojevi potencije i algebarski izrazi linearne jednačbe problemi prvog stupnja logički zadaci	prethodno navedeno gradivo uređaj u skupu realnih brojeva linearne nejednačbe diofantske jednačbe Dirichletov princip	prethodno navedeno gradivo apsolutna vrijednost realnog broja koordinatni sustav u ravnini sustavi jednačbi planimetrija (sličnost, obodni kut)
2.r.	gradivo prethodnog razreda skup kompleksnih brojeva kvadratna jednačba polinom drugog stupnja i njegov graf	prethodno navedeno gradivo trigonometrija pravokutnog trokuta	prethodno navedeno gradivo eksponencijalne funkcije
3.r.	gradivo prethodnih razreda trigonometrijske funkcije	prethodno navedeno gradivo primjena trigonometrije	prethodno navedeno gradivo vektori jednačba pravca
4.r.	gradivo prethodnih razreda matematička indukcija binomni poučak trigonometrijski prikaz kompleksnog broja	prethodno navedeno gradivo nizovi i redovi polinomi	prethodno navedeno gradivo funkcije kombinatorika