

## Elementarni kombinatorni zadaci, 06. maj, online

**Ishod :** Učenici će, na kraju učenja, znati elementarne kombinatorne zadatke .  
Pratiti predavanja sa televizije, na kanalu #UČI DOMA1 od 9 sati .  
Današnja lekcija se nalazi u udžbeniku na 97.strani , sve do 102. strane .

**Učenici mogu da kontaktiraju nastavnika tokom sata nakon završetka tv časova za 7. razred za konsultacije.**

**Školski rad:** U školskim sveskama zapišite zadatke koji će biti rađeni na televiziji ( to su zadaci od 1. do 6. ) .

1. Na koliko se načina može popuniti tabela tako da se u prvo polje može upisati jedan od brojeva 1 ili 2, a u drugo polje jedno od slova a ili b? ( nacrtajte tabelu ) .
2. Koliko ima dvocifrenih brojeva ?
3. Koliko se trocifrenih brojeva može zapisati koristeći cifre 1, 2, 3, 4 i 5 , ako
  - a) je dozvoljeno ponavljanje cifara,
  - b) nije dozvoljeno pnavljanje cifara?
4. Na koliko načina Marko, Lazar i Ena mogu stati u red pred kasom u samoposluzi?
5. Koliko ima trocifrenih brojeva kojima su prva i treća cifra neparna?
6. Na klupi za rezerve sedi 5 fudbalera, a u igri je njih 11. Trener želi da napravi jednu izmenu. Na koliko načina trener može izabrati dva fudbalera, jednog kojeg će uvesti u igru i jednog kojeg će izvesti iz igre ?

**Domaći :** Pažljivo pročitati primere iz udžbenika . Zadaci za domaći su :

1. Koliko ima trocifrenih brojeva ?
2. Koliko ima trocifrenih brojeva čije su sve cifre različite?
3. Koliko ima trocifrenih brojeva čija je druga cifra neparna?
4. Od 28 akcionara jedne kompanije bira se predsednik , izvršni direktor i sekretar . Na koliko načina se može izvršiti ovaj izbor ?

**Školski i domaći slati od tv časa do 18 h.**