



Ispitna pitanja

1. Principi prebrojavanja
2. Uređeni izbori elemenata
3. Permutacije. Generisanje permutacija
4. Neuređeni izbori elemenata
5. Permutacije sa ponavljanjem
6. Binomni koeficijenti
7. Binomna formula
8. Polinomna formula
9. Binomni identiteti
10. Princip uključenja i isključenja
11. Sistemi različitih predstavnika
12. Topovski polinomi
13. Latinski kvadrati

LITERATURA:

1. D. Stevanović, V. Baltić, S. Simić, M. Ćirić, *Diskretna matematika*, Društvo matematičara Srbije, Beograd, 2008.
2. D. Veljan, *Kombinatorika s teorijom grafova*, Školska knjiga, Zagreb, 1989.
3. R. Tošić, *Kombinatorika*, Univerzitet u Novom Sadu, PMF u Novom Sadu, Novi Sad, 1998.
4. I. Milovanović, E. Milovanović, *Diskretna matematika*, Elektronski fakultet, Niš, 2000.

Oblici provere znanja i ocenjivanje

- **Pismeni deo ispita** (minimum 25, maksimum 50 poena)
- **Usmeni deo ispita** (minimum 26, maksimum 50 poena)

Uslov da se polaže usmeni deo ispita je položen pismeni deo ispita.
Jednom položen pismeni deo ispita važi do kraja školske godine.

Ocena	6	7	8	9	10
Broj poena	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100