



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. Specijalne klase matrica
12. Binarne matrice
13. Permutacione matrice
14. Stohastičke matrice
15. Hadamarove matrice
16. Permanent matrice
17. Sistemi različitih predstavnika

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.