

1. Gráfok alapfogalmai
2. Fák
3. Feszítőfa, Euler-vonal, Hamilton-kör
4. Címkezett gráfok, gráfok ábrázolása
5. Síkba rajzolható gráfok, gráfok színezése
6. Irányított gráfok
7. Algebrai alapok, polinomokkal kapcsolatos alapfogalmak
8. Polinomok maradékos osztásának tétele és következményei 1.
9. Polinomok maradékos osztásának tétele és következményei 2.
10. Polinomok algebrai deriváltja, véges testek, racionális gyökteszt, Lagrange-interpoláció
11. Polinomok felbonthatósága 1.
12. Polinomok felbonthatósága 2.
13. Kódolás
14. Hibakorlátozó kódolás
15. Lineáris kódolás