

Számításelmélet szigorlat

Alapvető definíciók – a teljesség igénye nélkül

1. Megszámlálhatóan végtelen halmaz.
2. Kontinuum számosságú halmaz.
3. Determináns.
4. Mátrix inverze.
5. Mátrix rangja.
6. Sík egyenlete.
7. Egyenes egyenletrendszere.
8. Lineáris függetlenség.
9. Generátorrendszer.
10. Bázis.
11. Dimenzió.
12. Lineáris leképezés.
13. Sajátérték, sajátvektor.
14. Gráfok izomorfája.
15. Gráfok összefüggősége.
16. Fa.
17. DAG.
18. Hamilton-kör.
19. Euler-kör.
20. Kromatikus szám.
21. Páros gráf.
22. Párosítás.
23. Többszörös összefüggőség.
24. Kongruencia.
25. Euler féle φ függvény.
26. Művelet, csoport.
27. Elem rendje csoportban.
28. Test.
29. Műveletek komplex számokkal.
30. Komplex számok trigonometrikus alakja.
31. Alsó korlát az összehasonlítás alapú rendezésekre.
32. Kupac adatszerkezet.
33. Bináris keresőfa.
34. Rekurzív nyelv.
35. Rekurzíve felsorolható nyelv.
36. P nyelvosztály.
37. NP nyelvosztály.
38. coNP nyelvosztály.
39. NP-teljes nyelv.
40. SAT nyelv.
41. Generatív nyelv.
42. Reguláris nyelv.
43. Környezetfüggetlen nyelv.
44. Véges automata.
45. Veremautomata.
46. Levezetési fa.
47. Egyértelmű nyelvtan.