

Tárgymutató

- 0-karakterisztikájú test 156
 2-izomorfia 38
 5-szín tétel 84
 $\alpha(G)$ 59
 δ 22
 Δ 22, 80
 $v(G)$ 59
 $\rho(G)$ 59
 $\tau(G)$ 59
 χ 77
 χ_e 85
 $\omega(G)$ 78
 \mathbb{C} 129
 \mathbb{F}_p 155
 \mathbb{N} 126
 \mathbb{Q} 126
 \mathbb{R} 126
 \mathbb{Z} 126, 143
 \mathbb{Z}_m 144
 $c(G)$ 24
 $c_p(H)$ 61
 $d(v)$ 22
 D_n 126
 $e(G)$ 21
 K_n 22
 k -reguláris 22
 k -szorosan előszefüggő 71
 k -szorosan összefüggő 71
 k -uniform 177
 m -osztályú gráf 89
 $o(a)$ 130
 S_n 126
 (s, t) -vágás 66
 $v(G)$ 21
- A, Á**
 Abel-féle csoport 126
 absztrakt duális 45
 adjunkció 155
 alapkörrendszer 36
 algebrai elem 156
 állandó együtthatós homogén
 lineáris rekurzió 164
 alternáló út 58
 apa 73
 asszociatív 125
- B**
 Bell-számok 168
 belső direkt szorzat 139
 Berge 82
 BFS 47
 binomiális együttható 13
 binomiális tétel 14
 Boole-algebra 151
 Boole-gyűrű 143
 Brooks 80
 buborék rendezés 93
- C**
 \mathbb{C} 129
 Catalan-számok 173
 Cayley-táblázat 140
 Chvátal 31
 ciklikus csoport 130
 ciklus 136
co-NP 97
 Cook 98
 csillag 60
 csoport 126
 csúcs 21

D

diédercsoport 126
 Dijkstra 52
 diofantikus egyenlet 114
 Dirac 31, 72
 direkt szorzat 138
 disztributív 142
 duális 42

E, É

Edmonds 67
 egybevágósági csoport 126
 egységelem 126
 egységelemes gyűrű 142
 egyszerű bővítés 155
 egyszerű gráf 21
 él 21
 eldöntési probléma 97
 élgráf 83
 élkromatikus szám 85
 ellentett 142
 élösszefüggő 71
 élösszefüggőség 63
 élsorozat 23
 elsőfajú Stirling-számok 166
 elvágó él 24
 elvágó élhalmaz 24
 emeletekre bontás 74
 erdő 25
 Erdős 17, 18, 88, 90
 erősen összefüggő 24
 erős perfekt gráf sejtés 84
 Euler 110
 Euler-Fermat tétel 110
 Euler-formula 39
 Euler-kör 28
 Euler-út 28
 exponenciális generátorfüggvény
 167

F

\mathbb{F}_p 155
 fa 24
 faktorcsoport 132
 faktoriális 11

Fáry 41
 fedés 57
 félcsoport 125
 ferdetest 152
 Fermat 110
 Ferrer-diagram 171
 feszített részgráf 23
 feszítőerdő 25
 feszítőfa 25
 feszítő részgráf 23
 Fibonacci-számok 163
 fiú 73
 fixpont 136
 Floyd 55
 fogyasztó 64
 fokszám 22
 folyam 65
 folyam értéke 65
 Ford 54, 66
 forrás 24, 74
 fölbonthatatlan 145
 Frobenius 59
 Fulkerson 66
 fundamentális körrendszer 36
 független élek 57
 független élhalmaz 59
 független ponthalmaz 59

G

Gallai 60
 Galois-csoport 159
 gát 62
 generált részcsoport 129
 generátorfüggvény 164
 gömbre rajzolható 38
 gráf 21
 Grötzsch gráf 79
 gyenge izomorfia 38
 gyűrű 142

H

Hajnal 18
 Hall-feltétel 58
 halmazelméleti partíció 170
 halmazgyűrű 152

halmazrendszer 177
 halmaztest 152
 háló 150
 hálózat 64
 Hamilton-kör 29
 Hamilton-út 29
 hipergráf 177
 hurokél 21

I, Í

illeszkedés 22
 illeszkedési mátrix 33
 index 131
 integritási tartomány 144
 intervallumgráf 83
 inverz 126
 inverzió 136
 irányított gráf 24
 irányított kör 24
 irányított út 24
 ismétléses kombináció 14
 ismétléses permutáció 12
 ismétléses variáció 13
 izolált pont 22
 izomorf 128
 izomorfia 22

J

javító út 65

K

kanonikus alak 106
 kapacitás 64
 karakterisztika 156
 karakterisztikus egyenlet 165
 karakterisztikus vektor 178
 Karp 67
 kép 133
 kezdőpont 24
 kivonás 142
 klikk 78
 klikkszám 78
 kombináció 13
 kommutatív 125
 kommutatív csoport 126

kommutatív gyűrű 142
 komplementer 23
 komplementum 151
 kongruencia 147
 kongruens 107
 König 61
 kör 23
 körmátrix 35
 kromatikus szám 77
 Kruskal 27
 kupacos rendezés 93
 Kuratowski 41
 Kuratowski-gráfok 40
 külső direkt szorzat 139
 kvaterniócsoport 141
 kvaterniók 154

L

láda rendezés 93
 lefedő élhalmaz 60
 lefedő ponthalmaz 60
 lefogó élek 59
 lefogó pontok 59
 leszármazott 73
 Levin 98
 Lovász 84
 LYM-egyenlőtlenség 180

M

mag 133
 magyar módszer 59
 maradékok gyűrűje 144
 maradékosztály 107
 maradékosztályok gyűrűje 144
 másodfajú Stirling-számok 165
 mellékosztály 131
 Menger 69, 71
 mohó algoritmus 27
 művelet 125
 Mycielski konstrukció 79

N

\mathbb{N} 126
 Newton 14
 normálosztó 132

- NP** 97
NP-nehéz probléma 98
NP-teljes probléma 98
 nullem 142
 nullosztó 144
 nullosztómentes 144
 nyelő 24, 74
- O, Ó**
 ordó 130
 Ore 31
 oszthatóság 145
- Ö, Ő**
 ősz 73
 összefésüléssel rendezés 93
 összefüggő komponens 24
 összefüggőség 24, 71
- P**
P 97
 párhuzamos él 21
 páros gráf 56
 párosítás 57
 partíciója 168
 perfekt gráf 82
 permutáció 11
 permutációcsoport 137
 PERT-módszer 75
 pont 21
 Pósa 31
 prím 106
 prímszám 145
 prímtest 155
 prím-tulajdonság 108
 primitív elem 155
 Prüfer-kód 26
- Q**
 Q 126
- R**
 \mathbb{R} 126
 Ramsey 86
 Ramsey-tétel 86
 redukált maradékrendszer 110
- rekurzió 164
 relatív automorfizmus csoport 159
 relatív prím 107
 relatív prímelek 146
 rend 126, 130
 rendezett szomszédossági tömb 95
 reprezentáns 131
 részben rendezett halmaz 149
 részcsoport 129
 részgráf 22
 részgráf komplementere 23
 részgyűrű 144
 résztest 155
 ritka 94
- S**
 síkbarajzolható gráf 38
 Simonovits 90
 Skatulya-elv 17
 Sperner-rendszer 179
 Stirling-számok 165
 Stone 90
 számelmélet alaptétele 106
 számelméleti partíció 170
 Szekeres 17
 színezés 77
 színosztály 77
 szimmetrikus csoport 126
 szimultán kongruencia 113
 szita módszer 18
 szomszédos 22
 szomszédos élek 22
 szomszédossági tömb 95
 szomszédossági mátrix 32
 sztereografikus projekció 39
- T**
 tartomány 38
 telítetlen él 65
 telített él 65
 teljes gráf 22, 40
 teljes maradékrendszer 109
 teljes páros gráf 56
 teljes párosítás 57
 termelő 64

természetes homomorfizmus 134
test 152
testbővítés 155
topológikus izomorfia 41
többszörös él 21
többszörösen összefüggő 71
transzcendens 156
transzpozíció 136
triviális részcsoport 129
Turán 89

U, Ú

út 23

V

vágás 24
vágás értéke 66
vágásmátrix 37
valódi részcsoport 129
valódi részgyűrű 144
variáció 12
véges bővítés 155
végpont 24
visszavezethetőség 98

W

Wagner 41
Whitney 45, 46
Wilson 114

Z

\mathbb{Z} 126, 143
 \mathbb{Z}_m 144
zárt 23