

TÁRGYMUTATÓ

A római számok a részt, a vastag arab számok a feladatszámot, a sima arab számok az oldalszámot mutatják. A *-gal jelzett címszavak részletesebben szerepelnek a Témakörben.

- abszolút érték felület IV **1721** 43
 algebrai differenciálegyenlet 137
 — egészek 193
 — — kongruenciái 198
 — függvény 137, 183
 — szám 193
 — — foka 195
 — számtest 195
 apoláris polinomok 83
 asszociált polinomok 91 V **188** 93
 átmeneti pont 58
- Bernoulli számok* VIII **182** 190
 Bernstein tétele IV **179** 45
 Bessel-függvények* IV **73** 25
 burkoló kifejezés* VIII **27.1** 158
 burkoló sor* V **163** 87
- Cauchy-szorzat, hatványsoroké 163
 centrális index 13, V **176** 319
 — — ugrási pontja 16
 — pont 30
 Christoffel-formula VI **88** 351, VI **98** 354, VI **99** 355, VI **100** 356
- Csebisev-féle feltétel VIII **154** 186
 — polinomok* 99, VI **66** 112, VI **71—73** 113, VI **77** 81 115, VI **83** 116, VIII **247.2** 206
 — tétele VIII **249** 250 206
 csillagszerű leképezés* IV **162** 259
 — tartomány IV **161** 41
- deriváltrendszer, pontoké 81
 Descartes-féle előjelszabály 55, V **36** 61, 62, 67, V **87—90** 71
 diofantoszi egyenlet VIII **255** 207
- Dirichlet-sor V **78** 68, 163
 — -szorzat 163, VIII **82** 174
 dzeta (ζ) függvény, Riemann-féle 163, VIII **262.1** **262.2** 208
- egész függvény 13
 — — aszimptotikus értéke 46
 — — értékei egész számokon IV **209** 50
 — — kivételes értéke IV **194** 47, IV **210** 51
 — — közepei* IV **64** 22
 — — rendje IV **51** **52** 21, IV **208** 50
 — —, zérus nemű 22, IV **197** 272
 egész rész 153
 Eisenstein-féle feltétel VIII **141—146** 184
 Eisenstein tétele 182—183, 185, VIII **236** 201
 egység 196
 együttható-jelváltás 59
 elforgatási tétel IV **151** 257
 (elő)jelváltás 55 58
 Euler—Mascheroni-állandó* VIII **260** 208
- fi (φ) függvény, Euler-féle VIII **25** 157, 162
 Fibonacci-számok VII **53** 143, VIII **162** 187
 Fourier-együtthatók 104, VI **29** 105
 — -sorok 104, IX **5** 470
 főhúr IV **149** 39
 függvény, állandó előjelű 58
 — egész értékű 177
 — páros, konkáv VI **36** 106
- Gauss-féle hibagörbe* IV **76** 26
 Gauss-görbület IX **10** 216, IX **15** 217, 474
 Gauss—Osztrogradszkij formula IX **8** 471
 Gauss tétele* V **121** 79
 görbületi korlát IV **163** 41

- Hadamard-féle háromkörtétel IV **177** 45
Hankel-féle determináns 132
harmonikus sor* VIII **250** 206, VIII **251** 207
hatványsor, egész együtthatós 182
—, H-egész együtthatós 189
—, primitív VIII **155** 186
—, racionális együtthatós 182
— reciproka VII **11.1** 129
— váltási indexei 59
Hermite-polinomok* V **58** 64, V **119** 78, VI **100** 120, 356
hipergeometrikus (Jacobi-) polinomok* VI **98** 119
hipergeometrikus sorok VIII **146** 184
Hurwitz-féle feltétel VIII **154** 186
- integritási tartomány 193
irreducibilis polinom 179, VIII **112** 178, 195
— —, kétváltozós VIII. **234** 201
- Jacobi- (hipergeometrikus) polinomok* VI **98** 119
Jensen-egyenlőtlenség IV **32** 227
- karakterisztikus egyenlet VII **48** 142
— függvény 156
— gyök IV **210** 51
Koebe-féle képtartomány IV **89** 29
— torzítási tétel 37, IV **151** 39
kongruencia, hatványsoroké VIII **178** 190
—, számoké 198
konvergenciakitevő IV **58** 22, IV **64** 23
konvex leképezés* IV **162** 259
— tartomány IV **162** 41, V **126** 80, 305
körívkonvexitás V **104** 76, V **136** 82
körívszög V **103** 76, V **136** 82
körosztási polinomok* VIII **36** 161
kvadratikus alak VI **103** 121, 137
— (nëm)maradék V **45** 62
- Lagrange-interpoláció 112, IV **67** 346, VIII **91** 412, VIII **118** 417, VIII **266** 467
Laguerre-polinomok* V **58** 64, VI **99** 119
lambda (λ) függvény, Liouville-féle 162
lambda (λ) függvény, Mangoldt-féle 162
Lambert-féle sorok VIII **65** 170
Laplace-féle képlet VI **86** 117
Legendre- (Jacobi-) szimbólum V **54** 62,
VIII **129** 180, VIII **256** 207, VIII **255** 461
Legendre-polinomok* V **58** 64, V **120** 76
legkisebb közös többszörös 159
- legnagyobb közös osztó 159, 196
— — rész 159
lineáris függetlenség 194
logikai szita VIII **21** 155
- Markov tétele VI **83** 116
maximális tag* 13
maximum-elv 44
Minkowski-féle állandó IX **12** 213, 216
momentum, függvényé V **81** 69
mü (μ) függvény, Moebius-féle VIII **34** 37
161, 162
- nagyítási arány 30
norma, algebrai számtestben 198
normált leképezés 30, 31
- ortogonalitás VII **52** 143
osztó 159, 196
osztók (hatvány) összege függvény 162
— száma függvény 162
- összefüggés, (kvázi) lineáris, hatványsoroké 136
—, lineáris, algebrai számoké 194
- paritási fok VIII **251** 459
Peano-görbe IV **170** 43
pé (p) függvény, Weierstrass-féle VIII **184** 191
Picard-féle kivételes érték IV **194** 47
Picard mátrix-tétele IV **210** 50, 276
Planck-féle sugárzási törvény V **43** 285
point derivé d'un point V **111** 302
poláris, első 81
polinom, egész értékű 175
—, — együtthatós 175
—, irreducibilis 179, VIII **112** 178 195
—, —, kétváltozós VIII **234** 201
— pontos fokszáma 77
— pontra vonatkozó deriváltja 81
— reducibilis 179
primosztó, egész értékű függvénye 177
primitív egységgyökök VIII **36** 161
— hatványsor VIII **155** 186
- racionális függetlenség VIII **151** 427
— függvény 137, VIII **149** 185, 186
rácspont VIII **17** 155, 173, 203
—, térbeli 205
rang, (alsó) felső 134, 136
relatív primek 196
— —, páronként VIII **245** 197

Riemann-sejtés VII **43.1** 347, VIII **72** 408

Rodrigues-féle képlet VI **84** 117

Rolle tétele 55, V **10** 56, 64, V **77** 67, 72, V **93**
72, V **94.1** 73, V **150** 84

Stirling-számok VII **54.2** 144, VIII **247.1** 206

sugár, tartományé 30

súlypont, konform IV **137** 37

—, polinomé V **111** 78

—, pontra vonatkozó 76

—, tömegeloszlásé V **101** 75, 76

számelméleti függvény 162

— —, multiplikatív 164

szigma (σ) függvény, Weierstrass-féle IV **49** 20

támaszgyenes 18

támaszfüggvény 215

támaszszík 215

tartomány IV **78** 27

Toeplitz-féle alak 147, VII **67—70** 148, VII
68—69 385

trigonometrikus függvényrendszer IV **212** 51

— polinomok 100

unitér transzformáció IV **207** 50

váltási index 55, 59

Vandermonde-determináns V **48** 63

Wilson tétele VIII **180** 435

Wronski-determináns V **87** 71, 145

Tankönyvkiadó Vállalat

A kiadásért felelős: Petró András igazgató

79-3757 — Szegedi Nyomda — F.v.: Dobó József igazgató

Raktári szám: 42 226/II

Műszaki vezető: Lojd Lajos

Műszaki szerkesztő: Szilágyi Sándor

A kézirat nyomdába érkezett: 1979. július

Megjelent: 1981. június

Példányszám: 3000

Terjedelem: 43 (A/5) ív

Készült monószedéssel, íves magasnyomással,
az MSZ 5601—59 és az MSZ 5602—55 szabvány szerint