

Tárgymutató

- ; (CompoundExpression) 22
- % (Out[]) 23
- %n (Out[n]) 23
- ? (Names) 24
- ?? (Information) 25
- (*...*) (kommentár) 22
- && (And) 70
- | (Alternatives) 70
- || (Or) 70
- ! (Not) 70
- + (Plus) 87
- (Subtract) 87
- * (Times) 22, 87
- / (Divide) 87
- ^ (Power) 87
- . (Dot) 279
- ' (Derivative) 194
- ! (Factorial) 23, 252
- !! (Factorial2) 23, 252
- 91
- = (Set) 22, 36
- := (SetDelayed) 22, 37
- == (Equal) 22
- === (SameQ) 22
- != (Unequal) 22
- != (UnsameQ) 22
- < (Less) 84
- <= (LessEqual) 84
- > (Greater) 84
- >= (GreaterEqual) 84
- {...} (List) 22
- [...] 22
- [[...]] (Part) 22, 31
- & (Function) 107
- # (Slot) 107
- ## (SlotSequence) 108
- _ (Blank) 37
- (BlankSequence) 39
- ___ (BlankNullSequence) 39
- ? (PatternTest) 109
- > (Rule) 35
- :> (RuleDelayed) 36
- @ (függvényalkalmazás) 110
- @@ (Apply) 72, 77, 289
- /@ (Map) 34, 77
- //@ (MapAll) 34, 77
- /. (ReplaceAll) 35, 155
- //. (ReplaceRepeated) 36, 155
- /; (Condition) 39, 109
- Abs 89, 100
- AccountingForm 49, 92
- Accuracy 94
- alapszavak 23
- AlgebraicRules 144
- Alternatives 70
- And 70
- Apart 146
- Apply 72, 77, 289
- approximáció
 - Padé 215
 - polinom 210
 - racionális 215
 - spline 216
- Arg 89, 101
- ArithmeticGeometricMean 186
- Array 34, 274
- atom 30
- Attributes 44
- Automatic 43
- BaseForm 90
- beépített függvény 23
- belső függvény 23
- BesselZeros 183
- Binomial 251
- Cancel 146
- CartesianMap 131
- Cases 361

- Catalan 89
 Cauchy-féle főérték 207
 CauchyPrincipalValue 207
 Ceiling 98
 CForm 50
 Circle 264
 Clear 45
 ClearAll 45
 ClearAttributes 45
 Close 51
 Coefficient 137
 CoefficientList 137
 Collect 137
 ColumnForm 272
 Complement 77
 Complex 88
 ComplexExpand 148
 ComplexMap 131
 ComposeList 113
 Composition 112
 computer algebra systems 14
 Condition 109
 Conjugate 89
 ConstrainedMax 302
 ConstrainedMin 302
 ContourPlot 123
 CopyDirectory 58
 Count 38, 361
 CountRoots 166
 Cuboid 264
 CylindricalPlot3D 130
- D 192
 Decompose 113, 140
 Denominator 146
 DensityPlot 124
 Derivative 194
 Descartes-szorzat 82
 Det 282
 DiagonalMatrix 275
 Dimensions 272
 DiracDelta 77
 Dirichlet-mag 157
 \$DisplayFunction 122
 DisplayFunction 122
 Do 361
 Dot 279
 Drop 77
 DSolve 229
- E 22, 89
 Eigenvalues 297
 Eigenvectors 298
 Eliminate 145
 eljárás 23
 EllipticIntegrate 203
 EngineeringForm 92
 Equal (==) 22, 70
 EulerGamma 89
 Euler–Maclaurin-féle módszer 189
 EulerSum 189
 Evaluate 48
 EvenQ 90
 Expand 136
 ExpandAll 146
 ExpandDenominator 146
 ExpandNumerator 146
 ExpPlot 32
 értékadás
 azonnali 36
 globális 36
 késleltetett 36
 lokális 35
- Factor 138, 308
 Factorial (!) 23, 251
 Factorial2 (!!) 23, 251
 FactorInteger 313
 FactorList 140, 308
 FactorSquareFree 138, 308
 FactorSquareFreeList 140, 308
 FactorTerms 137, 308
 FactorTermsList 140, 308
 felhasználói felület 20
 FindMinimum 200
 FindRoot 179
 First 33
 Fit 220
 FixedPoint 113
 FixedPointList 113
 Flat 44
 Flatten 34
 FlattenAt 34
 Floor 98
 Fold 310
 For 362
 FortranForm 50
 Fourier 220
 Fourier-transzformált 219

- FreeQ 77
 FullForm 30
 FullOptions 43
 Function 106
 függvények
 beépített 23
 belső 23
 külső 23
 matematikai 100
 Mathematica 30
 megadása 103
 primitív 201
 speciális 181
 szélsőértékei 197
 tisztja 106
 függvényjelölési módok 110

 GaussianIntegers 90
 GCD 306
 Get 51
 gépi pontosságú számok 93
 GoldenRatio 89
 grafikus
 direktívák 264
 elemek 264
 objektumok 264
 Graphics 264
 GraphicsArray 132
 GroebnerBasis 143, 171
 Gröbner-bázisok 141, 170

 határérték
 sorozaté 185
 függvényé 190
 hatványhalmaz 83
 Head 30
 Hesse-féle mátrix 199
 Hold 48
 HoldAll 48
 HoldFirst 48
 HoldForm 49
 HoldRest 48

 I 89
 Identity 107
 IdentityMatrix 275
 If 359
 igazságtáblázat 71
 Im 89, 149

 ImplicitPlot 128
 Implies 70
 Indeterminate 185
 információszerzés 24
 Infinity 89
 Inner 34
 InString 51
 Integer 88
 IntegerDigits 91
 IntegerQ 90
 Integrate 201, 204
 InterpolatingPolynomial 213
 Interpolation 216
 Interval 85
 IntervalIntersection 86
 IntervalMemberQ 86
 IntervalUnion 86
 Inverse 285
 InverseFourier 220
 InverseFunction 114

 Jacobi-mátrix 196
 jegyzetfüzet (notebook) 20
 Join 33
 JordanDecomposition 299

 karakterkészlet 22
 kernel (mag) 20
 kiértékelés
 elvei 95
 szabályos 47
 különös 48
 kifejezés
 matematikai 135
 Mathematica 29
 közelítő aritmetika 92
 közelítő numerikus érték 88
 külső függvény 23
 kvadratikusan reciprocity 317

 \$Language 49
 LatticeReduce 307
 LCM 306
 LeafCount 59, 135
 legkisebb négyzetek módszere 220
 Length 272
 Less (<) 84
 LessEqual (<=) 84
 Level 32

- Limit 185, 190
- lineáris regresszió 351
- LinearProgramming 303
- LinearSolve 293
- List 33
- lista 33, 78
 - megadása 34, 78, 270
 - műveletek 34, 369
- Listable 44
- ListContourPlot 130
- ListDensityPlot 130
- ListIntegrate 207
- ListPlot 130
- ListPlot3D 130
- LogicalExpand 70
- logikai azonosságok 74
- LUDecomposition 299

- \$MachineID 58
- \$MachineName 58
- MachineNumberQ 93
- \$MachinePrecision 93
- \$MachineType 58
- mag (kernel) 20
- MantissaExponent 92
- Map 77
- MapAll 77
- MapAt 77
- MapIndexed 77
- MapThread 77
- MathLink 62
- MatrixExp 288
- MatrixForm 272
- MatrixPower 281
- MatrixQ 271
- mátrix
 - determinánsa 282
 - felbontása 299
 - inverze 285
 - megadása 270
 - műveletek 278
 - rangja 283
 - speciális 275
- \$MaxMachineNumber 96
- MaxMemoryUsed 59
- \$MaxNumber 94
- \$MaxPrecision 94
- MemberQ 78
- memóriakezelés 59
- MemoryConstrained 59
- MemoryInUse 59
- Mihajlov-kritérium 241
- \$MinMachineNumber 96
- \$MinNumber 94
- Minors 283
- mintázat 37
- Mod 306
- Module 333
- Modulus 139, 162
- Multinomial 252

- N 96
- nagypontosságú számok 93
- NDSolve 231
- Needs 26
- Negative 90
- Nest 362
- NestList 362
- NIntegrate 205
- NLimit 187, 192
- NonlinearFit 221
- NonNegative 90
- Not 70
- NRoots 177
- NSolve 177
- NSum 189
- Numerator 146

- OddQ 90
- opciók 41
- \$OperatingSystem 58
- Options 41
- Or 70
- Orderless 44
- Outer 34, 82
- \$Output 51
- OutputForm 49

- Pade 215
- ParametricPlot 125
- ParametricPlot3D 125
- Part 31
- Partition 77, 82
- Permutations 248
- Pi 89
- Plot 118
- Plot3D 123
- Plus 87

- Point 264
- PolarMap 131
- PolarPlot 129
- polinom
 - interpolációs 213
 - kifejtése 136
 - szorzattá alakítása 138
- polinomegyenletek 164
- Polygon 264
- PolynomialFit 221
- PolynomialGCD 308
- PolynomialLCM 308
- PolynomialMod 308
- PolynomialQ 308
- PolynomialQuotient 308
- PolynomialRemainder 308
- pontos aritmetika 92
- pontos numerikus érték 88
- Positive 90
- Power 87
- PowerExpand 154
- PowerMod 307
- Precision 94
- Prime 311
- PrimePi 311
- PrimeQ 90, 311
- Print 49
- PrintForm 49
- Product 155
- programcsomag
 - matematikai 13
 - Mathematica* 20, 25
 - numerikus 17
 - szimbolikus 14
- programozási stílusok 357
- Protect 44
- Protected 45
- PseudoInverse 301
- Put 52
- PutAppend 52

- QRDecomposition 299
- Quit 21
- Quotient 306

- Random 332
- Range 34
- Rational 88
- Rationalize 311
- Re 89, 149
- Read 54
- ReadList 54
- ReadProtected 45
- Real 88
- RecordLists 53
- Rectangle 264
- Reduce 158, 162
- ReIm 149
- relációk 84
- Remez-algoritmus 214
- Remove 28
- rendszerváltozó 24
- ReplaceAll 35, 155
- Resultant 141
- Reverse 33
- Risch-algoritmus 202
- Roots 158
- Round 98
- RSolve 185, 237, 256
- Rule 35
- Runge–Kutta-módszer 234

- SameQ (===) 22
- Save 62
- SchurDecomposition 299
- ScientificForm 92
- SeedRandom 332
- Select 360
- Series 211
- Set 36
- SetAccuracy 95
- SetAttributes 45
- SetDelayed 37
- Short 49
- Show 122
- Simplify 135
- SingularValues 299
- Slot (#) 107
- Solve 158
- SolveAlways 158, 174
- sor
 - konvergenciája 187
 - Laurent 211
 - Taylor 210
 - trigonometrikus 217
- sorozat
 - megadása 184
 - határértéke 185

-
- Sound 375
 - Splice 57
 - Sqrt 100
 - Subtract 87
 - Sum 155, 187
 - Switch 360
 - Symbol 30
 - \$System 58

 - szabályos
 - sokszögek 267
 - testek 267
 - számok alakjai 304
 - számrendszerek 305
 - számtani-mértani közép 186
 - számítások 88
 - szórásanalízis 351

 - Table 273
 - Take 33
 - Thread 34
 - Through 111
 - Times 87
 - Timing 59
 - ToCharCode 50
 - ToExpression 50
 - Together 146
 - Trace 47
 - Transpose 277
 - transzformációs szabály 35
 - TreeForm 32
 - TridiagonalSolve 293
 - Trig 150
 - Trigonometry 151

 - Union 78
 - UnitStep 77

 - VectorQ 271
 - VectorAnalysis 221
 - VectorCalculus 196
 - vektor
 - ábrázolása 266
 - megadása 271
 - műveletek 278
 - \$Version 58
 - \$VersionNumber 58
 - Wallis-formula 157
 - Which 360
 - While 362
 - With 364
 - Write 51
 - WriteString 51
 - Xor 70