

# Név- és tárgymutató

## A

algebra alaptétele, 117  
 Anaxagorász, 42, 49, 171  
 Appel, K., 29, 146  
 Arisztotelész, 43, 48  
 Arkhimédész, 189  
 atomisztikus szerkezet, 42  
 azonosság, 102

## Á

átmérő, 175  
 átmérős befoglaló kör, 180

## B

Bücker, 64  
 Babits M., 185  
 befoglaló kör, 176, 181  
 Beke M., 66  
 Berkeley, G., 83  
 Bertrand-sejtés, 210  
 bijektív leképezés, 80  
 Bolyai F., 118  
 Bolyai J., 83, 118  
 Bolzano, B., 80, 83  
 Bonse, 311  
 Brent, R. P., 222  
 Breuil, C., 173  
 burkolókö, 182, 183

## C

Cantor, G., 69–74, 77, 80, 81  
 – sejtés, 81

Cauchy, A., 173

Cauchy–Bunyakovszkij–Schwarz-egyenlőtlenség, 56

Cayley, A., 133, 145, 146

Cayley–Klein-féle körmodell, 145

Cohen, G. L., 222

Conrad, B., 173

Coq, 147

## Cs

Csebisev, P. L., 288

— egyenlőtlenség, 210

— polinomok, 210

— tétel, 210

Csebisov, P. L., 199, 210, 311, 316

csoport, 145

Csu Pei Szuan, 171

## D

Démokritosz, 42, 48, 171

Dahse, 100

Dedekind, R., 80, 81

Dehn, 311

derékszögű háromszög, 161

Descartes, R., 99, 106, 135, 172

Diamond, F., 173

Dickson, L. E., 221

Dienes Z., 185

Diophantos, 172

Dirichlet-probléma, 185

## E

Eötvös L., 66

Einstein, A., 83  
 elosztási szám, 92  
 Empedoklész, 171  
 Erdős P., 29, 67, 172  
 Eukleidész, 15–17, 19, 22, 33, 43,  
 48, 80, 149, 155, 158,  
 213, 214, 216, 218,  
 219, 221, 223, 291,  
 311, 312  
 Euler, L., 28, 103, 106, 135, 147,  
 150, 167, 172, 173,  
 213, 218, 221, 223  
 – féle poliédertétel, 150  
 – tétel, 134, 141, 143, 144, 149,  
 150

**F**

Fagnano-feladat, 56  
 faktoriális, 95, 96  
 Fejér L., 56, 59, 63, 64, 66, 67  
 Fermat, P., 99, 105, 106, 167, 170,  
 171, 256  
 – tétel, 105, 167  
 – sejtés, 172, 173  
 Fermat–Wiles-tétel, 172  
 Fibonacci, 82  
 Fields-érm, 211  
 Fourier-sor, 66, 108  
 Frege, G., 80, 83  
 Frobenius, F. G., 56, 66  
 Fuchs, E. L., 56  
 Fuchs, I. L., 66

**G**

Gödel, K., 173  
 Görbehálózat, 23  
 Gallai T., 29  
 Galois, é., 173  
 Gauss, C. F., 83, 110, 116–118, 173  
 Germain, S., 173  
 Girard, A., 106  
 Gonthier, G., 147  
 gráfelmélet, 29  
 Guthrie, F., 29, 146  
 Guthrie, P., 146

**Gy**

gyámegyenes, 270  
 Györy K., 173

**H**

hányadosperiódus, 250, 254  
 hárompontos befoglaló kör, 181  
 háromszög tükrözése, 54  
 – tétel, 35  
 Haken, W., 29, 146  
 Hamilton, W. R., 146  
 Hardy, G. H., 101, 102, 108  
 Hardy-féle  $N$ , 102  
 Hare, 222  
 harmonikus közép, 50  
 Hart, 203  
 Hart-féle inverzor, 206  
 Heawood, P. J., 29, 146  
 Heesch, H., 146  
 Hermite, C., 108  
 Hilbert, D., 101, 102, 108, 173  
 Hilbert-görbe, 81

**I**

indirekt bizonyítás, 292  
 inverzió, 199, 200, 211  
 inverzor, 199  
 irracionális szám, 48

**J**

Jacobi, C. G. J., 100, 107  
 Jamblikhosz, 218

**K**

Königsberg, J. M., 221  
 körívháromszög, 272  
 körívpoligon, 273, 288  
 körbe írt sokszög területe, 36  
 közös mérőszám, 43  
 – mérték, 41  
 – osztó, 128  
 – többszörös, 126  
 központi tűz, 49  
 Kürschák J., 66, 108

- kétszög, 176  
 Kőnig D., 29  
 Kőnig Gy., 66  
 Kalmár L., 67  
 Karácsonyi tétel, 106  
 Kempe, A. B., 146, 206, 211  
 – féle kettős deltoid, 206, 207  
 Kepler, J., 158  
 kettőspont, 109  
 Kirchhoff, G. R., 29  
 Kis Fermat-tétel, 106, 256  
 kombináció, 97  
 kontinuum-probléma, 77  
 – számosság, 80  
 konvex alakzat, 239  
 – felület, 236  
 – görbe, 237, 275  
 – tartomány, 275  
 Kronecker, L., 80  
 kultúrkör, 22  
 Kummer, E. E., 80, 167, 172
- L**  
 Lagrange, J. L., 103  
 Landau, E., 101  
 Laplace, P. S., 147  
 legkisebb közös többszörös, 127–  
 129  
 Leibniz, 56  
 Leukipposz, 48, 171  
 Lindemann, F., 108  
 Liouville, J., 101, 104, 105, 107  
 – számok, 107  
 Lipkin, L., 210  
 Littlewood, J. E., 101, 102, 108  
 Lobacsevszkij, Ny. I., 83  
 Lovász L., 29, 172
- M**  
 mátrix, 145  
 Maksay Zs., 66  
 maradékerősség, 250, 254  
 Mascheroni, L., 291, 307  
 Mohr, G., 291, 307
- Mohr-Mascheroni-féle szerkesztés,  
 291, 307  
 Moore, R. L., 108  
 Morgan, A., 146  
 Morgenstern, C. O. J. W., 263, 266
- N**  
 Nagy Fermat-tétel, 106, 172, 256  
 nem konvex alakzat, 238  
 – – felület, 236  
 Newcomen, T., 209  
 Newton, 56  
 Nielsen, P. P., 222  
 norma, 125
- Ö**  
 önmetszés, 109
- P**  
 Püthagorász, 49, 159, 161, 171,  
 173, 221  
 püthagoreusok, 43, 49, 50, 82, 221  
 páratlan szám, 46  
 páros szám, 46  
 Pólya Gy., 108  
 Pósa L., 29  
 Papin, D., 209  
 Pascal, B., 106  
 Peano, G., 81  
 – görbe, 81  
 Peaucellier, C. N., 199, 210  
 Peaucellier-féle inverzor, 199, 202  
 Perelman, G., 212  
 periódushossz, 251–253, 255, 258,  
 259  
 periodikus tizedestört, 244, 245,  
 261  
 permutáció, 88, 96  
 Pestalozzi, J. H., 241  
 Peterson, J., 146  
 Pitagorasz-tétel, 39, 41, 171, 176  
 pitagorasz egyenlőség, 168  
 – szám, 161, 167, 168  
 – számhármasság, 171

Platón, 33, 38, 43, 155, 158, 213,  
219, 221  
 platóni szabályos test, 153  
 Poincaré, H., 66  
 polinomiális együttható, 89  
 – tétel, 88  
 pontegyüttes, 175  
 pontthalmaz, 175  
 pontmentes ív, 182  
 – körív, 179  
 Próklosz, 159  
 prímszám, 17, 131

**Q**

Quine, W. O., 82

**R**

Rényi A., 29  
 racionális szám, 50  
 Rados G., 66  
 Redtenbacher, F., 288  
 Regiomontanus, J., 221  
 relatív prím, 47, 309  
 Reuleaux, F., 272, 288  
 – féle körívháromszög, 279, 282  
 – féle körívpoligon, 283  
 – poligon, 272, 282  
 Rhind-papirusz, 171  
 Riele, H. J. J., 222  
 Rousseau, J, 81

**S**

Savery, T., 209  
 Schruttka, 64  
 Schwarz, H. A., 51, 54, 56, 59, 63,  
64, 66  
 Seheybl, J., 221  
 Shimura G., 173  
 Singh, S., 173  
 skat játék, 88  
 Spengler, O., 21, 22  
 Sragner M., 67  
 Staar Gy., 173  
 Steiner, J., 237, 241, 291, 307  
 – féle kör, 292

Strommer Gy., 307  
 Sulva-Szutra, 171  
 Sylvester-érem, 185

**Sz**

szám normája, 124  
 Szász P., 67  
 Szókratész, 38  
 Szőkefalvi-Nagy Gyula, 119  
 szabályos sokszög, 149  
 szimmetriasík, 295  
 szukszesszív szétbontás, 95

**T**

tökéletes szám, 213, 219  
 törzsszám, 15, 121, 131, 217, 223  
 törzstényező, 15, 121  
 téglalap területe, 31  
 térképek színezése, 133  
 talpponti háromszög, 53, 55, 56  
 Taniyama Y., 173  
 Taniyama-Shimura-Weil-sejtés, 173  
 Taylor, R., 172, 173  
 Thálész tétel, 53, 183  
 Theaetétosz, 155, 159  
 Theaithétosz, 48  
 Thurston, W., 211  
 tiszta szakaszos tizedestört, 257  
 Toschi, G. C. F., 56  
 Toschi, G. F. F., 56  
 TSW-sejtés, 173  
 Turán P., 67

**V**

váltómetszet, 295, 303  
 véges tizedestört, 258  
 végtelen tizedestört, 244  
 Vandiver, H. S., 172  
 vegyes szakaszos tizedestört, 258  
 visszaverődési törvény, 51  
 viszonylagos törzs, 162, 309

**W**

Waring, E., 99, 107, 117  
 – probléma, 108

– sejtés, 108  
Watt, J., 197, 199, 209  
– féle parallelogramma, 197, 199  
Weierstrass, K., 80, 231, 234  
Weil, A., 173  
Weisz L., 66  
Werner, B., 147  
Wieferich, A. J. A., 101, 107  
Wiles, A., 172, 173  
Wolf-díj, 172

Wolfskehl, P., 172

**Y**

Young, W. H., 176, 185  
– féle mérték, 177  
– tétel, 177, 178, 185

**Z**

Zénón, 81  
zeta-függvény, 108