

Tárgykörök szerinti csoportosításban közöljük a cikkek címét (néhol kiegészítéssel), a megjelenés helyét (az évszám utolsó két számjegyét és a füzet sorszámát), valamint a szerző nevét.

Egyenletek, egyenlőtlenségek, függvények: Mi egy függvény? (70/6, 71/2 és 4, A. N. Kolmogorov). – Abszolút értékekre vonatkozó egyenletek (69/6 és 70/6, W. Träger). – Egyenlőtlenségek faktoriálisokra (70/4, V. I. Levin). – Egy Cauchy-féle egyenlőtlenség kétféle bizonyítása (72/2, W. Dziadek). – Egyenlőtlenségek a természetes számok tartományában (73/1, J. Lehmann). – Egyenlőtlenségek (74/5, H. D. Gronau). – Lineáris rendszerek leírása operátorokkal (75/3, L. Berg). Rekurziós formulák – speciális operátoregyenletek (75/4, L. Berg). – A klaszikus és a modern variációszámítás néhány elemi alapvonása (74/1, R. Klötzler). – Elemi számsorozatok (68/3–6, H. Lohse).

Számelmélet, egész számok problémái: Számolás a maradékokkal (69/3–6 és 70/1–2, G. Lorenz). – Péntek – tizenharmadika (70/5, G. Hofmann). – Oszthatóság 7-tel (71/4, E. Naumann). – Igaz-e vagy hamis – hogyan bizonyítsuk? (75/5, M. Rehm). – Oszthatósági kapcsolatok (74/4, K. Becker). – A binomiális együtthatók aritmetikája (73/2–3, D. B. Fuchs). – Prímszámok (73/5, A. D. Bendukidze). – Törzstényező felbontásokkal dolgozunk (74/5, W. Träger). – Diophantoszi egyenletek (72/5, H. Menzer). – Rácspontok (73/3–4, M. Günther).

Kombinatorika: Geometriai kombinatorika (71/6, Lovász László – Pelikán József). – Milyen lehetőségek vannak, és hány? (71/6, 72/2–3, W. Türke). – Egy térkép összehajtogatása (74/6, H. F. Lunnion, C. P. Helmholtz). – Izomér (kémiai) vegyületek száma (76/4, W. Renneberg).

Valószínűségszámítás: Valószínűségszámítás és tudományos–technikai haladás (75/1, B. Gnyedenko). – Véletlen és valószínűség (75/5, P. Henkel–G. Schmidt).

Síkmértan: Fejér Lipót bizonyítása a háromszögbe írt minimális kerületű háromszögről (69/3, Th. Scholl). – Szerkesztési feladatok megoldásmenete (70/2, H. Titze). – Szerkesztések határolt papírlapon (76/3, Th. Scholl). – Díszítmények szimmetriái (70/3–4, R. Bittner). – Az ellipszis, mint a kör vetülete (72/3, E. Schröder). – Az inverzió (tükrözés körre); (73/3, Ch. Meinel). – Egy nehezebb feladat körívvel határolt idomokról (73/4, R. Lüders). – Két rokon geometriai feladat (a kecskelegeltetés); (76/2, H. Karl). – Az aranymetszés és a π szám (74/3, Ch. Meinel). – A parabola alatti terület, integrál nélkül (76/3, M. Wilde).

Gráfok elmélete: A gráf (72/4, J. I. Churgin könyvéből mutatvány). – A gráfok elméletéből (72/6, 73/1, 72/2, 73/4, W. Vosz). – A Ramsey-féle számok (71/3, J. Sedlacek). – Gráfok a nyelvtudományban (75/2, H. Küstner).

Nomográfia: Nomogramok helyettesítik, ellenőrzik számításainkat (70/2–5, W. Träger).

Térgeometria: TV–fotball–labda – szabályos poliéderek (69/1, E. Schröder). – Euler poliédertétele (69/2, H. Günter). – A tetraéder világában (71/5, 74/2 és 4, G. Geise). – Stereografikus vetítés (74/4–5, E. Schröder). – Meghatározzuk a Föld rádiuszát (75/4, W. Träger). – Pontos a térkép? (74/1, K. Sandner). – Megállapítjuk városunk földrajzi koordinátáit (74/3, L. Müller, D. Neumann, H. Pietzsch, tanulók). – Kerékpárok „macskaszemek” (70/1, E. Schröder). – Egy kis elfordítás célhoz visz (70/5, E. Schröder). – Építészkipépzés és ábrázoló geometria (centrális vetítés, 72/5–6, E. Kühn).

Halmazok: Halmazokkal kezdődik (67/1, W. Walsch–H. Lohse). – Műveleteket végzünk halmazokkal (67/2, W. Walsch). – Leképezéseket vizsgálunk (67/3, W. Walsch). – Halmazelméleti feladatokat oldunk meg (67/4, W. Walsch). – Kételemű halmazok, rendezett párok (69/2, H. Tiede).

Logika: Szükséges vagy elégséges – ez itt a kérdés (68/2, M. Rehm; feladatokkal). – Szükséges vagy elégséges – ez itt a kérdés (75/2, L. Flade; 5–6. oszt.). – Az itt a bizonyítandó, hogy szükséges és elegendő (75/3, E. Schröder). – Matematikai logika kezdőknek (70/3, Varga Tamás könyvéből mutatvány). – Útkeresztvezetés – megadni az elsőbbséget! (70/5, 74/5, 75/1, W. Träger). – Kis szavak–nagy a hatásuk (72/5, 6, 73/1, 2, L. Flade).

Bizonyítási eljárások: A teljes indukció (67/2, 3, W. Stoye). – A Dirichlet-féle skatulya-elv (75/1, G. Hesse, Th. Scholl). – Igaz-e vagy hamis – hogyan bizonyítsuk? (75/5, M. Rehm). – Mozgatással jobban megy (76/3, E. Quaisser).

A matematika története: Ókori matematikai vetélkedés (68/6, M. Otto). – Marx Károly „Matematikai kéziratái” (68/6, R. Sperl). – A matematika kezdetei (70/1, H. Wuszing könyvéből). – Matematika V. I. Lenin családjában (70/1, G. N. Volkov). – Régi matematikakönyvekben lapozgatva (73/2, J. Lehmann). – Mohr „Euclides Danicus” c. munkája (74/2, Strommer Gyula).

Életrajzok, bemutatások: G. W. Leibniz (67/2, W. Purkert). – L. Euler (67/4, H. Bernhardt). – G. Monge (67/4, E. Schröder). – A. J. Hincsin (67/5, H. Bernhardt–A. Artisov–E. Muromceva). – A. F. Möbius (68/4, H. Wuszing). – L. D. Landau (69/1, B. Zimmermann). – E. Galois (69/4, E. Hertel–O. Stamford). – M. Stifel (69/6, J. Schwarz). – A. O. Gelfond (69/6, H. Boll): – Bolyai János (70/3, Reiman I.). – J. Steiner (70/4, E. Schröder). – L. Sz. Pontrjagin (70/5, R. Schönberg). – A. Dürer (70/6, 71/2 és 4, E. Schröder). – Olga A. Ladiszenszkaja (71/1 és 4, J. Szenkjevics). – S. Ramanujan (71/5, 72/1–2, V. Levin). – J. Kepler (71/6, Th. Riedrich). – N. Copernicus (72/5–6, 73/1, H. Wuszing). – A. Ljapunov (73/5, L. Boll). – N. I. Lobacsevszkij (73/6, A. Halameisar–B. A. Rosenfeld). – S. Banach – matematikai élet a Lvov-i Skót Kávéházban (74/1, J. Lehmann). – B. Pascal (74/6, Sz. G. Gindikin). – Emmy Noether (75/3, H. Wuszing). – R. Descartes (76/1, K. H. Kannegieszer). – Abu Raihan Biruni (76/2, A. J. Halameisar–B. A. Rosenfeld).

Pályaválasztáshoz szakmák ismertetése: Földmérő–mérnök (67/3, W. Zill), ill. szakmunkás, kartográfus (71/1). – Alkalmazott matematikusként Dubnában (67/6, G. Laszner). – Elektronikus adatfeldolgozás (68/2–3, Ch. Papendorf), ehhez tárgyi ismeretek (69/1–6, J. Frommann). – Matematikus–technikus–asszisztens (68/4, G. Paulin). – Programozó mérnök (68/5, W. Leupold). – Számítástechnika, adatfeldolgozás (68/6, J. Löttsch–G. Seifert). – Speciális osztályok (69/2). – Építészeti rajzoló (69/5 és 76/2). – Mérnökképzés (70/5 és 6, 72/5). – Geofizikus (73/1). – Alkalmazott matematikus (69/6; 74/5). – Mezőgazdasági mérnök (76/3, H. Bausch–E. Schneider).

Egyéb: A $\max(a, b)$ és $\min(a, b)$ műveletek törvényei (72/1, K. Csímov). – A valós számok legfontosabb tulajdonsága (75/6, 76/1–2, H. Lemke–W. Stoye). – Feladatok racionális számokkal (76/2, H. Seibt). – Matematika a társadalmi tervezésben (74/3, 4, B. Noack). Az állami matematikai–fizikai „Salon” Drezdában (speciális kiállítás; 69/2, H. Gröttsch).