

## Werk

**Label:** Table of contents

**Jahr:** 1975

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X\\_0100|log3](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0100|log3)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

## OBSAH

### Články:

<i>Bajáková, Pavla</i> , Brno: Reper sítě na ploše v trojrozměrném afinním prostoru (Das bewegliche Bezugssystem des Netzes auf einer Fläche im dreidimensionalen affinen Raum) . . . . .	384
<i>Bartoš, Pavel</i> , Bratislava: K počtu řešení optické rovnice II (Zur Lösungszahl der optischen Gleichung II) . . . . .	273
<i>Bartušek, Miroslav</i> , Brno: On $L^p$ -solutions of the differential equation $y'' = q(t)y$ . . . . .	109
On asymptotic behaviour of central dispersion of linear differential equations of the second order . . . . .	225
<i>Čulík, Karel</i> , Praha: A note on comparison of Turing machines with computers . . . . .	118
<i>Čverčko, Michal</i> , Košice: On some boundary value problems for nonlinear fourth order ordinary differential equations . . . . .	265
<i>Dravecký, Jozef, Beloslav Riečan</i> , Bratislava: Measurability of functions with values in partially ordered spaces . . . . .	27
<i>Fučík, Svatopluk</i> , Praha: Спектральный анализ нелинейных операторов . . . . .	179
<i>Fučík, Svatopluk, Vladimír Lovicar</i> , Praha: Periodic solutions of the equation $x''(t) + g(x(t)) = p(t)$ . . . . .	160
<i>Fučík, Svatopluk</i> , Praha, <i>Jean Mawhin</i> , Louvain-la-Neuve: Periodic solutions of some nonlinear differential equations of higher order . . . . .	276
<i>Havrda, Jan</i> , Praha: Ortogonalita na množinách (Orthogonality on sets) . . . . .	339
<i>Chajda, Ivan, Přerov, Bohdan Zelinka, Liberec</i> : Compatible relations on algebras . . . . .	355
<i>Kepka, Tomáš</i> , Praha: Quasigroups which satisfy certain generalized forms of the Abelian identity . . . . .	46
<i>Klíč, Alois</i> , Praha: Value distribution of meromorphic functions and their derivatives . . . . .	325
<i>Kolář, Ivan</i> , Brno: A generalization of the torsion form . . . . .	284
<i>Krys, Jaromír</i> , Hradec Králové: Konfigurace v čtyřrozměrném prostoru odvozené užitím rovinných konfigurací (Konfigurationen im vierdimensionalen Raum mittels der ebenen Konfigurationen hergeleitet) . . . . .	129
<i>Lettrich, Jaroslav</i> , Žilina: Translačné štruktúry. Centrálna a necentrálna translačné štruktúry (Translation structures. Central and non-central translation structures) . . . . .	1
<i>Lovicar, Vladimír</i> , Praha: Almost periodicity of solutions of the equation $x'(t) = A(t)x(t)$ with unbounded commuting operators . . . . .	36
<i>Lovicar, Vladimír, Svatopluk Fučík</i> , Praha: Periodic solutions of the equation $x''(t) + g(x(t)) = p(t)$ . . . . .	160
<i>Machala, František</i> , Olomouc: Homomorphismen von projektiven Räumen und verallgemeinerte semilineare Abbildungen . . . . .	142
<i>Mawhin, Jean</i> , Louvain-la-Neuve, <i>Svatopluk Fučík</i> , Praha: Periodic solutions of some nonlinear differential equations of higher order . . . . .	276
<i>Nebeský, Ladislav</i> , Praha: A theorem on 2-connected graphs . . . . .	116
On tree-complete graphs . . . . .	334
<i>Netuka, Ivan</i> , Praha: Fredholm radius of a potential theoretic operator for convex sets . . . . .	374
Harmonické funkce a věty o průměru (Harmonic functions and mean value theorems) . . . . .	391
<i>Němec, Petr</i> , Praha: A note on $STC$ -groupoids . . . . .	61
<i>Novák, Břetislav</i> , Praha: O elementárním důkazu prvočíselné věty (Über den elementaren Beweis des Primzahlsatzes) . . . . .	71
<i>Plesník, Ján</i> , Bratislava: Diametrically critical tournaments . . . . .	361
<i>Rachůnková, Irena</i> , Olomouc: On algebraic properties of dispersions of the 3 <sup>rd</sup> and 4 <sup>th</sup> kind of the differential equation $y'' = q(t)y$ . . . . .	15

<i>Riečan, Beloslav, Jozef Dravecký</i> , Bratislava: Measurability of functions with values in partially ordered spaces .....	27
<i>Sedláček, Jiří</i> , Praha: O perfektních a kvaziperfektních grafech (On perfect and quasiperfect graphs) .....	135
<i>Smítalová, Kristína</i> , Bratislava: Existence of solutions of functional-differential equation ....	261
<i>Sova, Miroslav</i> , Praha: On the Timoshenko type equations .....	217
<i>Zelinka, Bohdan</i> , Liberec: On Hadwiger number of a graph .....	155
On a certain distance between isomorphism classes of graphs .....	371
<i>Zelinka, Bohdan</i> , Liberec, <i>Ivan Chajda</i> , Přešov: Compatible relations on algebras .....	355
<i>Zemánek, Jaroslav</i> , Praha: A remark on transitivity of operator algebras .....	176
<i>Stručné charakteristiky článků otištěných v tomto čísle v cizím jazyku</i> .....	85, 193, 291, 410

#### Úlohy a problémy:

<i>Lukeš, Jaroslav</i> , Praha: Semiregulární množiny v harmonických prostorech .....	195
---	-----

#### Recense:

<i>Asser, G.</i> : Einführung in die mathematische Logik ( <i>A. Sochor</i> ) .....	302
<i>Bachmann, F.</i> : Aufbau der Geometrie aus dem Spiegelungsbegriff ( <i>A. Švec</i> ) .....	99
<i>Bauer, F. L., G. Goos</i> : Informatik, II ( <i>K. Čulík</i> ) .....	419
<i>Blaschke, W., K. Leichtweiss</i> : Elementare Differentialgeometrie ( <i>A. Švec</i> ) .....	97
<i>Bröcker, T., K. Jänisch</i> : Einführung in die Differentialtopologie ( <i>Š. Schwabik</i> ) .....	302
<i>Céa, J.</i> : Optimisation ( <i>A. Kufner</i> ) .....	94
Computing methods in applied sciences and engineering ( <i>K. Segeth</i> ) .....	411
<i>Constantinescu, C., A. Cornea</i> : Potential theory on harmonic spaces ( <i>J. Matyska</i> ) .....	87
<i>Dierker, E.</i> : Topological methods in Walrasian economics ( <i>M. Vlach</i> ) .....	295
<i>Dieudonné, J.</i> : Grundzüge der modernen Analysis ( <i>A. Kufner</i> ) .....	95
<i>Duvaut, G., J. L. Lions</i> : Les inéquations en mécanique et en physique ( <i>A. Kufner</i> ) .....	95
<i>Eichler, M.</i> : Quadratische Formeln und orthogonale Gruppen ( <i>L. Skula</i> ) .....	300
<i>Erdős, P., J. Spencer</i> : Probabilistic methods in combinatorics ( <i>F. Zitek</i> ) .....	298
<i>Faith, C.</i> : Algebra: Rings, modules and categories, I ( <i>J. Jakubík</i> ) .....	204
<i>Faure, R., B. Lemaire</i> : Mathématiques pour l'informaticien, I ( <i>F. Zitek</i> ) .....	97
Fifth conference on optimization techniques ( <i>Š. Schwabik</i> ) .....	301
<i>Fossum, R. M.</i> : The divisor class group of a Krull domain ( <i>L. Bican</i> ) .....	89
<i>Fučík, S., J. Nečas, J. Souček, V. Souček</i> : Spectral analysis of nonlinear operators ( <i>M. Kučera</i> ) .....	296
<i>Golubitsky, M., V. Guillemin</i> : Stable mappings and their singularities ( <i>I. Koldář</i> ) .....	421
<i>Hadeler, K. P.</i> : Mathematik für Biologen ( <i>E. Kindler</i> ) .....	292
<i>Horský, Z.</i> : Učebnice matematiky pro posluchače VŠE ( <i>M. Valešová</i> ) .....	89
<i>Hughes, D. R., F. C. Piper</i> : Projective planes ( <i>A. Švec</i> ) .....	98
<i>Jacobson, N.</i> : Basic algebra ( <i>A. Švec</i> ) .....	416
<i>Kac, M., S. M. Ulam</i> : Mathématiques et logique ( <i>J. Morávek</i> ) .....	90
<i>Klingenberg, W.</i> : Eine Vorlesung über Differentialgeometrie ( <i>Z. Nádeník</i> ) .....	418
<i>Kolmogoroff, A.</i> : Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung ( <i>F. Zitek</i> ) .....	297
<i>Krall, A. M.</i> : Linear methods of applied analysis ( <i>Š. Schwabik</i> ) .....	206
<i>Loeckx, J.</i> : Computability and decidability ( <i>J. Morávek</i> ) .....	91
<i>Lüneburg, H.</i> : Einführung in die Algebra ( <i>V. Vilhelm</i> ) .....	93
<i>Minkowski, H.</i> : Briefe an David Hilbert ( <i>Š. Schwabik</i> ) .....	92
<i>Nevanlinna, F. a R.</i> : Absolute analysis ( <i>Š. Schwabik</i> ) .....	206
<i>Nevanlinna, R.</i> : Analytic functions ( <i>J. Fuka</i> ) .....	411

<i>Nový, L.</i> : Origins of modern algebra ( <i>L. Bican</i> ) .....	90
Optimization and stability problems in continuum mechanics ( <i>Š. Schwabik</i> ).....	91
<i>Ostrowski, A.</i> : Aufgabensammlung zur Infinitesimalrechnung ( <i>A. Kufner</i> ) .....	96
<i>Owen, G.</i> : Spieltheorie ( <i>J. Morávek</i> ) .....	198
Prague studies in mathematical linguistics, 4 ( <i>M. Novotný</i> ).....	198
Proceedings of the Third international conference on numerical methods in fluid mechanics ( <i>P. Příkryl</i> ).....	100
<i>Rademacher, H.</i> : Topics in analytic number theory ( <i>B. Novák</i> ) .....	419
<i>Rektorys, K. a spol.</i> : Přehled užité matematiky ( <i>A. Kufner</i> ) .....	205
<i>Ringel, G.</i> : Map color theorem ( <i>J. Sedláček</i> ) .....	295
<i>Robinson, D. J. S.</i> : Finiteness conditions and generalized soluble groups, I, II ( <i>V. Kořínek</i> )	201
<i>Ryser, H. J.</i> : Mathématiques combinatoires ( <i>F. Zítek</i> ) .....	292
<i>Sario, L., M. Nakai</i> : Classification theory of Riemann surfaces ( <i>J. Fuka</i> ) .....	413
<i>Sario, L., K. Oikawa</i> : Capacity functions ( <i>J. Fuka</i> ) .....	415
<i>Schecher, H.</i> : Funktioneller Aufbau digitaler Rechenanlagen ( <i>A. Pluháček</i> ) .....	415
<i>Schubert, H.</i> : Categories ( <i>K. Karták</i> ).....	207
<i>Singer, I.</i> : Bases in Banach spaces, I ( <i>J. Zemánek</i> ) .....	205
<i>Singleton, R. R., W. F. Tyndall</i> : Games and programs. Mathematics for modeling ( <i>M. Vlach</i> )	300
<i>Skornjakow, L. A.</i> : Elemente der Verbandstheorie ( <i>V. Vilhelm</i> ) .....	93
<i>Smith, B. T. et al.</i> : Matrix Eigensystem routines-Eispack guide ( <i>P. Liebl</i> ) .....	299
<i>Stoer, J.</i> : Einführung in die numerische Mathematik, I ( <i>P. Příkryl</i> ) .....	293
<i>Stoer, J., R. Bulirsch</i> : Einführung in die numerische Mathematik, II ( <i>P. Příkryl</i> ) .....	293
<i>van der Waerden, B. L.</i> : Einführung in die algebraische Geometrie ( <i>A. Švec</i> ) .....	417
<i>Walter, W.</i> : Einführung in die Theorie der Distributionen ( <i>Š. Schwabik</i> ) .....	418
<i>Warner, G.</i> : Harmonic analysis on semi-simple Lie groups, II ( <i>A. Švec</i> ) .....	100

#### Zprávy:

<i>Zdenka Jarníková</i> , Praha: Zemřela Dr. Dorothea Volfová .....	102
Druhé československé symposium o teorii grafů ( <i>J. Sedláček</i> ) .....	103
XXIII. ročník matematické olympiády ( <i>P. Fabinger</i> ) .....	105
Konference československých matematiků—Ostrava 1974 ( <i>J. Kurzweil</i> ) .....	105
První valné shromáždění členů MVS JČSMF ( <i>V. Doležal</i> ) .....	107
Obhajoby a disertační práce doktorů a kandidátů věd .....	108, 216
Oznámení .....	108, 428
<i>Zdeněk Frolík, František Zítek</i> , Praha: Sedmdesát let akademika Josefa Nováka.....	208
Doplňk k seznamu prací akademika Josefa Nováka .....	214
XVI. mezinárodní matematická olympiáda ( <i>J. Moravčík</i> ) .....	214
Letná škola „DIFFORD—74“ ( <i>P. Brunovský</i> ) .....	215
<i>Zbyněk Šidák</i> , Praha: Zemřel prof. Jaroslav Hájek .....	303
Seznam publikací Jaroslava Hájka .....	311
<i>Jaroslav Kurzweil</i> , Praha: O životě a díle člena korespondenta ČSAV prof. Vladimíra .....	
Knichala .....	314
Seznam publikací člena korespondenta ČSAV profesora Vladimíra Knichala.....	323
<i>Štefan Malina</i> , Bratislava: K šesťdesiatinám profesora Antona Hufu .....	423
Zoznam prací profesora A. Hufu .....	426
Oslava osmdesátých narozenin prof. PhDr. Josefa Kauckého ( <i>F. Neuman</i> ) .....	427
Čtvrtstoletí matematické olympiády ( <i>J. Sedláček</i> ).....	427
Československo-švédský seminář o aplikacích matematiky ( <i>F. Zítek</i> ) .....	427

