

## Werk

**Label:** Table of contents

**Jahr:** 1974

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X\\_0099|log3](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0099|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>Asztalos D.</i> , Budapest: A note on van Wijngaarden syntax .....	347
<i>Bartoš Pavel</i> , Bratislava: O jednej sústave diofantických rovníc II (Über ein System diophantischer Gleichungen II) .....	168
Poznámka o počte riešení optickej rovnice (Bemerkung zur Lösungananzahl der optischen Gleichung) .....	173
<i>Cerha Jiří</i> , Praha: The equivalence of some integral equations and boundary value problems	363
<i>Ďurikovič Vladimír</i> , Bratislava: On the solution of boundary value problems for linear parabolic equations of higher order .....	1
<i>Fučík Svatopluk, Milan Kučera, Jindřich Nečas, Jiří Souček, Vladimír Souček</i> , Praha: Morse-Sard theorem in infinite dimensional Banach spaces and investigation of the set of all critical levels .....	217
<i>Hanza A. M., F. M. Ragab</i> , Tripoli: Integrals involving products of $E$ -functions and Appell's functions .....	325
<i>Chajda Ivan</i> , Přerov, <i>Bohdan Zelinka</i> , Liberec: Tolerance relation on lattices .....	394
<i>Chartrand Gary</i> , Kalamazoo, <i>Raymond E. Pippert</i> , Fort Wayne: Locally connected graphs	158
<i>Chrastina Jan</i> , Brno: Boundary value problems for linear partial differential equation with constant coefficients. Homogeneous equation in the half plane .....	49
<i>Jakubíková Mária</i> , Košice: The nonexistence of free complete vector lattices .....	142
<i>Jarník Jiří</i> , Praha: On exponentially bounded solutions of linear parabolic difference-differential equations .....	244
<i>Jucovič Ernest, František Olejník</i> , Košice: On chromatic and achromatic numbers of uniform hypergraphs .....	123
<i>Jůza Miloslav</i> , Praha: Sur la dérivabilité des fonctions composées .....	352
<i>Král Josef, Jaroslav Lukeš</i> , Praha: Brelotovy prostory na jednodimensionálních varietách (Brelot spaces on one-dimensional manifolds) .....	179
<i>Kubiček Jan</i> , Olomouc: Jednoduché nové řešení diofantické rovnice $A^3 + B^3 + C^3 = D^3$ (Eine einfache neue Lösung der diophantischen Gleichung $A^3 + B^3 + C^3 = D^3$ ) .....	177
<i>Kučera Milan, Svatopluk Fučík, Jindřich Nečas, Jiří Souček, Vladimír Souček</i> , Praha: Morse-Sard theorem in infinite dimensional Banach spaces and investigation of the set of all critical levels .....	217
<i>Lovicar Vladimír</i> , Praha: Generalization of the theorem on the argument of almost periodic function .....	405
<i>Lukeš Jaroslav, Josef Král</i> , Praha: Brelotovy prostory na jednodimensionálních varietách (Brelot spaces on one-dimensional manifolds) .....	179
<i>Marek Ivo</i> , Praha: An inequality involving positive kernels .....	77
<i>Marušiak Pavol</i> , Žilina: Oscillation of solutions of the delay differential equation $y^{2(n)}(t) + \sum_{i=1}^m p_i(t) f_i(y(h_i(t))) = 0, n \geq 1$ .....	131
<i>Morávek Jaroslav</i> , Praha: A generalization of a theorem of Turán for valuated graphs .....	286
<i>Nebeský Ladislav</i> , Praha: Reconstruction of a tree from certain maximal proper subtrees ...	44
On cubes and dichotomic trees .....	164
<i>Nečas Jindřich, Svatopluk Fučík, Milan Kučera, Jiří Souček, Vladimír Souček</i> , Praha: Morse-Sard theorem in infinite dimensional Banach spaces and investigation of the set of all critical levels .....	217
<i>Nekvinda Miloslav</i> , Liberec: O křivkách maximální délky (Über die Kurven von maximaler Länge) .....	30

<i>Netuka Ivan</i> , Praha: Thinness and the heat equation .....	293
<i>Netuka Ivan, Luděk Zajiček</i> , Praha: Functions continuous in the fine topology for the heat equation .....	300
<i>Neubrunnová Anna</i> , Bratislava; On quasicontinuous and cliquish functions .....	109
<i>Olejník František, Ernest Jucovič</i> , Košice: On chromatic and achromatic numbers of uniform hypergraphs .....	123
<i>Pippert Raymond E.</i> , Fort Wayne, <i>Gary Chartrand</i> , Kalamazoo: Locally connected graphs ..	158
<i>Ragab F. M., A. M. Hamza</i> , Tripoli: Integrals involving products of <i>E</i> -functions and Appell's functions .....	325
<i>Riečan Beloslav</i> , Bratislava: Subadditive measures and small systems .....	279
<i>Schwabik Štefan</i> , Praha: Remark on linear equations in Banach space .....	115
On Volterra-Stieltjes integral equations .....	255'
<i>Souček Jiří, Svatopluk Fučík, Milan Kučera, Jindřich Nečas, Vladimír Souček</i> , Praha: Morse-Sard theorem in infinite dimensional Banach spaces and investigation of the set of all critical levels .....	217
<i>Souček Vladimír, Svatopluk Fučík, Milan Kučera, Jindřich Nečas, Jiří Souček</i> , Praha: Morse-Sard theorem in infinite dimensional Banach spaces and investigation of the set of all critical levels .....	217
<i>Šalát Tibor</i> , Bratislava: Some generalizations of the notion of continuity and Denjoy property of functions .....	380
<i>Tvrдый Milan</i> , Praha: Boundary value problems for generalized linear integrodifferential equations with left-continuous solutions .....	147
<i>VanderJagt Donald W.</i> , Allendale: Sufficient conditions for locally connected graphs .....	400
<i>Vrba Antonín</i> , Praha: Subdeterminants and subgraphs .....	64
<i>Zajiček Luděk, Ivan Netuka</i> , Praha: Functions continuous in the fine topology for the heat equation .....	300
<i>Zelinka Bohdan</i> , Liberec: Zweiseitig unendliche Züge in lokalendlichen Graphen .....	386
<i>Zelinka Bohdan</i> , Liberec, <i>Ivan Chajda</i> , Přerov: Tolerance relation on lattices .....	394
<i>Zvárová Jana</i> , Praha: On measures of statistical dependence .....	15
<i>Stručně charakteristiky článků otištěných v tomto čísle v cizím jazyku</i> .....	88, 186, 307, 410

#### Úlohy a problémy:

Úlohy č. 1 a 2 ( <i>Josef Brejcha</i> ) .....	90
Řešení úlohy č. 1 (autor <i>Josef Král</i> ) z roč. 97 (1972), str. 334 ( <i>Ivan Netuka</i> ) .....	90

#### Recense:

<i>Alfsen E. M.</i> : Compact convex sets and boundary integrals ( <i>Josef Král</i> ) .....	192
<i>Athreya K. B., P. E. Ney</i> : Branching processes ( <i>Petr Mandl</i> ) .....	414
<i>Bourbaki N.</i> : Eléments de mathématique. Groupes et algèbres de Lie ( <i>Alois Švec</i> ) .....	197
<i>Butzer P. L., R. J. Nessel</i> : Fourier analysis and approximation ( <i>Štefan Schwabik</i> ) .....	102
<i>Dellacherie C.</i> : Capacités et processus stochastiques ( <i>Petr Mandl</i> ) .....	196
Die Hilbertschen Probleme ( <i>Alois Kufner</i> ) .....	190
<i>Dod A.</i> : Lectures on algebraic topology ( <i>Aleš Pultr</i> ) .....	416
<i>Dubuc S.</i> : Géométrie plane ( <i>Karel Havlíček</i> ) .....	103
<i>Endler O.</i> : Valuation theory ( <i>Alois Švec</i> ) .....	413
<i>Fierz M.</i> : Vorlesungen zur Entwicklungsgeschichte der Mechanik ( <i>Štefan Schwabik</i> ) .....	319
<i>Finkbeiner D. T. II</i> : Elements of linear algebra ( <i>Olga Pokorná</i> ) .....	417
<i>Frobenius F. G.</i> : Gesammelte Abhandlungen I—III ( <i>Břetislav Novák</i> ) .....	194

<i>Garnir H. G., M. De Wilde, J. Schmets: Analyse fonctionnelle II (Josef Daneš)</i> .....	100
<i>Giraux J.: Cohomologie non abélienne (Jiří Vanžura)</i> .....	188
<i>Hakim M.: Topos annelés et schémas relatifs (Alois Švec)</i> .....	418
<i>Hewitt E., K. A. Ross: Abstract harmonic analysis (Karel Karták)</i> .....	188
<i>Humphreys J. E.: Introduction to Lie algebras and representation theory (Alois Švec)</i> .....	412
<i>Chambadal L.: Les ensembles (František Zitek)</i> .....	104
<i>Chavel I.: Riemannian symmetric spaces of rank one (Alois Švec)</i> .....	95
<i>Jordan K.: Chapters on the classical calculus of probability (Petr Mandl)</i> .....	104
<i>Klein F.: Gesammelte mathematische Abhandlungen (Milan Štědrý)</i> .....	418
<i>Kobayashi S.: Transformations groups in differential geometry (Alois Švec)</i> .....	197
<i>Kra I.: Automorphic forms and Kleinian groups (Alois Švec)</i> .....	96
<i>Lions J. L., E. Magenes: Non-homogeneous boundary value problems and applications (Alois Kufner)</i> .....	189
<i>MacLane S.: Kategorien. Begriffssprache und mathematische Theorie (Ales Pultr)</i> .....	415
<i>Maeda F., S. Maeda: Theory of symmetric lattices (František Šik)</i> .....	417
<i>Mathematica Balkanica (Otto Vejvoda)</i> .....	315
<i>McBride E. B.: Obtaining generating functions (Alois Kufner)</i> .....	189
<i>von Mises R., K. O. Friedrichs: Fluid dynamics (Ludmila Schwabiková)</i> .....	318
<i>Nachbin L.: Topology on spaces of holomorphic mappings (Jaroslav Fuka)</i> .....	312
<i>Numerische Methoden der Approximationstheorie, I (Petr Přikryl, Karel Segeth)</i> .....	315
<i>Oxtoby J. C.: Mass und Kategorie (Břetislav Novák)</i> .....	194
<i>Percus J. K.: Combinatorial methods (Jiří Sedláček)</i> .....	191
<i>Pirko Z., J. Veit: Laplaceova transformace (Redakce)</i> .....	199
<i>Proceedings of Equadiff III (Jiří Jarník)</i> .....	319
<i>Raichl J.: Programování v ALGOLU (Irena Doležalová)</i> .....	320
<i>Raghunathan M. S.: Discrete subgroups of Lie groups (Alois Švec)</i> .....	413
<i>Rejtharová V.: Letter-writer (Jiří Jarník)</i> .....	315
<i>Rudin W.: Function theory in polydiscs (Jaroslav Fuka)</i> .....	313
<i>Sachs H.: Einführung in die Theorie der endlichen Graphen, II (Jiří Sedláček)</i> .....	311
<i>Sikorski R.: Diferenciální a integrální počet. Funkce více proměnných (Svatopluk Fučík)</i> ..	198
<i>Sokolov N. P.: Введение в теорию многомерных матриц (Cyril Palaj)</i> .....	310
<i>Springer T. A.: Jordan algebras and algebraic groups (Alois Švec)</i> .....	412
<i>Stevenson F. W.: Projective planes (Alois Švec)</i> .....	97
<i>Symmetric spaces. Uspořádali W. M. Boothby a G. L. Weiss (Alois Švec)</i> .....	94
<i>Tougeron J. C.: Idéaux de fonctions différentiables (Alois Švec)</i> .....	414
<i>Tölke F.: Praktische Funktionenlehre VI (Jaroslav Fuka)</i> .....	314
<i>Warner G.: Harmonic analysis on semi-simple Lie groups I (Alois Švec)</i> .....	309
<i>Wehrfritz B. A. F.: Infinite linear groups (Ladislav Bican)</i> .....	414
<i>Wilkinson J. H., C. Reinsch: Linear algebra (Petr Přikryl)</i> .....	316
<i>Dále vyšlo</i> .....	320
 Zprávy:	
<i>Oprava</i> .....	106
<i>XXII. ročník matematické olympiády (Vlastimil Macháček)</i> .....	106
<i>XV. mezinárodní matematická olympiáda (Jiří Mída)</i> .....	106
<i>První konference o aplikacích matematiky — Olomouc 1973 (Josef Novák)</i> .....	107
<i>Oznámení</i> .....	108, 324, 426
<i>Ján Jakubík, Košice, Milan Kolibiar, Bratislava: K šesťdesiatinám akademika Štefana Schwarza</i> .....	200
<i>Jaroslav Blažek, František Fabian, Jiří Raichl, Praha: Doc. Ladislav Koubek zemřel</i> .....	213

Seminář „Aplikace matematiky v geodézii“ ( <i>Leo Boček</i> ).....	215
Obhajoby a disertační práce kandidátů věd .....	216, 324
<i>Čestmír Vitner, Jiří Matyska, Praha: Za docentem Karlem Černým</i> .....	321
<i>Jan Poláček, Praha: In memoriam profesora Miloslava Hampla</i> .....	421
Laureát státní ceny 1974 za matematiku — <i>Miloš Zlámal (Milan Práger)</i> .....	425