

# Grundlagen der Gruppoid- und Gruppentheorie

---

## Literatur über Zerlegungen in Mengen und Äquivalenzen

In: Otakar Borůvka (author): Grundlagen der Gruppoid- und Gruppentheorie. (German). Berlin: VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, 1960. pp. [188]--192.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/401520>

### Terms of use:

© VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

LITERATUR  
ÜBER  
ZERLEGUNGEN IN MENGEN UND ÄQUIVALENZEN

(Diese Zusammenstellung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.)

1937

1. DUBREIL, P., et M.-L. DUBREIL-JACOTIN, Propriétés algébriques des relations d'équivalence, C. R. Acad. Sci. Paris **205**, 704—706.
2. DUBREIL, P., et M.-L. DUBREIL-JACOTIN, Propriétés algébriques des relations d'équivalence, Théorèmes de Schreier et de Jordan-Hölder, C. R. Acad. Sci. Paris **205**, 1349—1351.
3. VANDIVER, H. S., On the concept of co-sets in a semi-group, Proc. Nat. Acad. Sci. USA **23**, 552—555.

1939

4. BORŮVKA, O., Theorie grupoidů, část první (Gruppoidtheorie, 1. Teil), Spisy vyd. přírodověd. fak. Mas. univ. **275**, 17 S.
5. BOURBAKI, N., Éléments de mathématique (Livre I, Théorie des Ensembles), Paris.
6. DUBREIL, P., et M.-L. DUBREIL-JACOTIN, Théorie algébrique des relations d'équivalence, J. Math. pures appl. (9) **18**, 63—95.

1940

7. BIRKHOFF, G., Lattice theory, 1<sup>st</sup> ed., New York, V + 155 S.
8. DUBREIL, P., et M.-L. DUBREIL-JACOTIN, Équivalences et opérations, Ann. Univ. Lyon, Sect. A, (3) **3**, 7—23.

1941

9. BORŮVKA, O., Über Ketten von Faktoroiden, Math. Ann. **118**, 41—64.
10. DUBREIL, P., Contribution à la théorie des demi-groupes I, Mém. Acad. Sci. Inst. France **63**, Nr. 3, 1—52.

1942

11. FUNAYAMA, N., On the congruence relations on a lattice, Proc. Imp. Acad. Tokyo **18**, 530—531.
12. FUNAYAMA, N., and T. NAKAYAMA, On the distributivity of a lattice-congruence, Proc. Imp. Acad. Tokyo **18**, 553—554.
13. ORE, O., Theory of equivalence relations, Duke math. J. **9**, 573—627.

1943

14. BORŮVKA, O., O rozkladech množin (Über Zerlegungen von Mengen), Rozpravy II, tř. České akademie **LIII**, **23**, 1—26.
15. BORŮVKA, O., Über Zerlegungen von Mengen, Mitteilungen d. Tschech. Akad. d. Wiss. **LIII**, **23**, 14 S.

16. KONTOROWITCH, P., Sur les groupes à base de partition, *Mat. sb., N. S.*, **12** (54), 56–70 (russisch).
17. RICHARDSON, A. R., The class-ring in multiplicative systems, *Ann. Math. (2)* **44**, 21–39.

## 1944

18. BORŮVKA, O., Úvod do theorie grup, 1. vyd. (Einführung in die Gruppentheorie, 1. Aufl.), Praha, 80 S.

## 1945

19. KRISHNAN, V. S., The theory of homomorphisms and congruences for partially ordered sets, *Proc. Indian Acad. Sci., Sect. A*, **22**, 1–19.
20. KRISHNAN, V. S., Homomorphisms and congruences in general algebra, *Math. Student* **13**, 1–9.

## 1946

21. BORŮVKA, O., Theorie rozkladů v množin, část I (Théorie des décompositions dans un ensemble, Première partie), *Spisy vyd. přírodověd. fak. Mas. univ.*, Nr. 278, 1–37.
22. DUBREIL, P., Algèbre I (Équivalences, Opérations, Groupes, Anneaux, Corps), Paris, X + 305 S.
23. RICHARDSON, A. R., Congruences in multiplicative systems, *Proc. London math. Soc. (2)* **49**, 195–210.
24. WHITMAN, PH. M., Lattices, equivalence relations and subgroups, *Bull. Amer. math. Soc.* **52**, 507–522.

## 1947

25. CHÂTELET, A., Algèbre des relations de congruence, *Ann. Sci. École Norm. Sup. (3)* **64**, 339–368.

## 1948

26. BIRKHOFF, G., Lattice theory, Revised Edition, New York, XIII + 283 S.
27. CROISOT, R., Une interprétation des relations d'équivalence dans un ensemble, *C. R. Acad. Sci. Paris* **226**, 616–617.
28. CROISOT, R., Condition suffisante pour l'égalité des longueurs de deux chaînes de mêmes extrémités dans une structure, Application aux relations d'équivalence et aux sous-groupes, *C. R. Acad. Sci. Paris* **226**, 767–768.
29. KIOKEMEISTER, F., A theory of normality for quasigroups, *Amer. J. Math.* **70**, 99–106.

## 1949

30. FOSTER, A. L., On the permutational representation of general sets of permutations by partition lattices, *Trans. Amer. math. Soc.* **66**, 366–388.
31. KUREPA, D., The concept of a binary relation, Equivalence relation, Order relation, *Bull. Soc. Math. Phys. Serbie* **1**, Nr. 3–4, 53–58 (kroatisch).
32. STOLL, R. R., Equivalence relations in algebraic systems, *Amer. math. Monthly* **56**, 372–377.
33. ŠKRÁŠEK, J., Application des méthodes mathématiques à la théorie des classifications, *Spisy vyd. přírodověd. fak. Mas. univ.*, Nr. 316, 39 S.
34. TAMARI, D., Groupoïdes ordonnés, L'ordre lexicographique pondéré, *C. R. Acad. Sci. Paris* **228**, 1909–1911.

## 1950

35. BALLIEU, R., Une relation d'équivalence dans les groupoïdes et son application à une classe de demi-groupes, III<sup>e</sup> Congrès National des Sciences, Bruxelles, Vol. 2, 46–50. Fédération belge des Sociétés Scientifiques, Bruxelles.
36. DILWORTH, R. P., A decomposition theorem for partially ordered sets, *Ann. Math.* (2) **51**, 161–166.
37. GOLDIE, A. W., The Jordan-Hölder theorem for general abstract algebras, *Proc. London math. Soc.* (2) **52**, 107–131.
38. TREVISAN, G. A., A proposito delle relazioni di congruenza sui quasi-gruppi, *Rend. Sem. Mat. Univ. Padova* **19**, 367–370.

## 1951

39. DUBREIL, P., Contribution à la théorie des demi-groupes II, *Univ. Roma Ist. Naz. Alta Mat. Rend. Mat. e Appl.* (5) **10**, 183–200.
40. DUBREIL-JACOTIN, M.-L., Quelques propriétés des équivalences régulières par rapport à la multiplication et à l'union, dans un treillis à multiplication commutative avec élément unité, *C. R. Acad. Sci. Paris* **232**, 287–289.
41. DUBREIL-JACOTIN, M.-L., et R. CROISOT, Sur les congruences dans les ensembles où sont définies plusieurs opérations, *C. R. Acad. Sci. Paris* **233**, 1162–1164.
42. ŠIK, F., Sur les décompositions créatrices sur les quasi-groupes, *Spisy vyd. přírodověd fak. Mas. univ.*, Nr. 329, 169–186.
43. TEISSIER, M., Sur les équivalences régulières dans les demi-groupes, *C. R. Acad. Sci. Paris* **232**, 1987–1989.

## 1952

44. BORŮVKA, O., Úvod do theorie grup, 2. vyd. (Einführung in die Gruppentheorie, 2. Aufl.), Praha, 154 S.
45. DUBREIL-JACOTIN, M.-L., et R. CROISOT, Équivalences régulières dans un ensemble ordonné, *Bull. Soc. Math. France* **80**, 11–35.
46. GOLDIE, A. W., The scope of the Jordan-Hölder theorem in abstract algebra, *Proc. London math. Soc.* (3) **2**, 349–368.
47. МАЛЬЦЕВ, А. И., Симметрические группоиды (MAL'CEV, A. I., Symmetric groupoids), *Mat. sb.*, N. S., **31** (73), 136–151.
48. THURSTON, H. A., Certain congruences on quasigroups, *Proc. Amer. math. Soc.* **3**, 10–12.
49. THURSTON, H. A., Noncommuting quasigroup congruences, *Proc. Amer. math. Soc.* **3**, 363–366.
50. THURSTON, H. A., Equivalences and mappings, *Proc. London math. Soc.* (3) **2**, 175–182.

## 1953

51. CROISOT, R., Demi-groupes inversifs et demi-groupes réunions de demi-groupes simples, *Ann. Sci. École Norm. Sup.* (3) **70**, 361–379.
52. DUBREIL, P., Contribution à la théorie des demi-groupes III, *Bull. Soc. Math. France* **81**, 289–306.
53. МАЛЬЦЕВ, А. И., Мультипликативные сравнения матриц (MAL'CEV, A. I., Multiplicative congruences of matrices), *Doklady Akad. nauk SSSR*, N. S., **90**, 333–335.
54. SADE, A., Contribution à la théorie des quasi-groupes, diviseurs singuliers, *C. R. Acad. Sci. Paris* **237**, 372–374.

55. THIERRIN, G., Sur la caractérisation des équivalences régulières dans les demi-groupes, Acad. Roy. Belgique Bull. Cl. Sci. (5) **39**, 942–947.
56. THIERRIN, G., Sur quelques classes de demi-groupes, C. R. Acad. Sci. Paris **236**, 33–35.
57. THIERRIN, G., Sur quelques équivalences dans les demi-groupes, C. R. Acad. Sci. Paris **236**, 565–567.
58. THIERRIN, G., Quelques propriétés des équivalences réversibles généralisées dans un demi-groupe  $D$ , C. R. Acad. Sci. Paris **236**, 1399–1401.
59. THIERRIN, G., Sur une équivalence en relation avec l'équivalence réversible généralisée, C. R. Acad. Sci. Paris **236**, 1723–1725.
60. TREVISAN, G., Costruzione di quasigruppi con relazioni di congruenza non permutabili, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova **22**, 11–22.
61. Воробьев, Н. Н., О конгруэнциях алгебр (VOROV'EV, N. N., On congruences of algebras), Doklady Akad. nauk SSSR, N. S., **93**, 607–608.
62. WANG, S. CH., Notes on the permutability of congruence relations, Acta Math. Sinica **3**, 133–141 (chinesisch).

## 1954

63. CROISOT, R., Automorphismes intérieurs d'un semi-groupe, Bull. Soc. Math. France **82**, 161–194.
64. DUBREIL, P., Les relations d'équivalence et leurs principales applications, Les conférences du Palais de la Découverte, Série A, Nr. 194, Université de Paris, Paris, 22 S.
65. DUBREIL, P., Algèbre I (Equivalences, Opérations, Groupes, Anneaux, Corps), 2<sup>ème</sup> éd., Paris, 467 S.
66. Якубик, Я., О отношениях конгруэнтности на абстрактных алгебрах (JAKUBÍK, J., Congruence relations on abstract algebras), Czechoslovak math. J. **4** (79), 314–317.
67. Якубик, Я., Системы отношений конгруэнтности в структурах (JAKUBÍK, J., Systems of congruence relations on lattices), Czechoslovak math. J. **4** (79), 248–273.
68. Якубик, Я., и М. Колибиар. О некоторых свойствах пар структур (JAKUBÍK, J., and M. KOLIBIAR, On some properties of a pair of lattices), Czechoslovak math. J. **4** (79), 1–28.
69. KOLIBIAR, M., Poznámka k reprezentácii svázu pomocou rozkladov množiny (Remark on the representation of lattices by means of partitions of sets), Mat. fys. časopis slov. akad. vied **4**, 79–80.
70. RAINICH, G. Y., Involution and equivalence, Michigan math. J. **2**, 33–34.
71. SAGASTUME BERRA, A. E., Divisibilidad en grupoides, I y II, Publ. fac. cienc. fisicomat. Univ. nac. Eva Peron **205**, 67–122.
72. ŠIK, F., Über Charakterisierung kommutativer Zerlegungen, Spisy přírodověd. fak. Mas. univ., Nr. 354, 6 S.
73. ŠIK, F., Über abgeschlossene Kongruenzen auf Quasigruppen, Spisy přírodověd. fak. Mas. univ., Nr. 354, 10 S.
74. TAMURA, T., and N. KIMURA, On decompositions of a commutative semigroup, Kôdai math. Sem. Rep. **6**, 109–112.
75. THIERRIN, G., Sur la caractérisation des groupes par leurs équivalences régulières, C. R. Acad. Sci. Paris **238**, 1954–1956.
76. THIERRIN, G., Sur la caractérisation des groupes par leurs équivalences simplifiables, C. R. Acad. Sci. Paris **238**, 2046–2048.
77. THURSTON, H. A., Congruences on a distributive lattice, Proc. Edinburgh math. Soc. (2) **10**, 76–77.

## 1955

78. JAKUBÍK, J., Relácie kongruentnosti a slabá projektívnosť vo sväzoch (Congruence relations and weak projectivity in lattices), Čas. pěst. mat. **80**, 206–216.
79. THIERRIN, G., Demi-groupes inversés et rectangulaires, Acad. Roy. Belgique Bull. Cl. Sci. (5) **41**, 83–92.
80. THIERRIN, G., Contribution à la théorie des équivalences dans les demi-groupes, Bull. Soc. Math. France **83**, 103–159.

## 1956

81. JAKUBÍK, J., O existenčných algebrách (On the existence algebras), Čas. pěst. mat. **81**, 43–54.
82. KOLIBIAR, M., O kongruenciách na distributívnych sväzoch (Congruence relations on distributive lattices), Acta Sci. Math. Univ. Com. **1**, 247–253.
83. NICOLESCU, M., Noțiunea de echivalență și importanța ei în matematică (The notion of equivalence and its importance in mathematics), Gaz. Mat. Fiz., Ser. A, **8**, 337–345.
84. THIERRIN, G., Sur quelques décompositions des groupoïdes, C. R. Acad. Sci. Paris **242**, 596–598.
85. THIERRIN, G., Sur la théorie des demi-groupes, Commentarii math. Helvet. **30**, 211–223.

## 1957

86. BENEDICTY, M., Alcune applicazioni della nozione di insiemi quoziente, Archimede **9**, 1–5.
87. CROISOT, R., Equivalences principales bilatères définies dans un demi-groupe, J. Math. pures appl. (9) **36**, 373–417.
88. ONO, K., On some properties of binary relations, Nagoya math. J. **12**, 161–160.
89. STEINER, H. G., Einführung in die Relationentheorie. Math.-Phys. Semesterber. **5**, 261 – 271.

## 1958

90. SCHWARZ, S., An elementary semigroup theorem and a congruence relation of Rédei, Acta Sci. Math. Szeged **19**, 1–4.
91. WAGNER, K., Verbandstheoretische Charakterisierung der Cantorsche Äquivalenzrelation, Math. Ann. **134**, 295–297.