

Werk

Label: Table of literature references

Jahr: 1979

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0104|log19

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

$$\begin{aligned}
\Gamma_1(u_n) &= \{u_{n-2}\}; \\
\Gamma_2(u_j) &= \{u_{j+1}\}, \quad j = 1, 2, 3, \dots, n-3, \\
\Gamma_2(u_{n-2}) &= \{u_{n-1}, u_n\}, \\
\Gamma_2(u_{n-1}) &= \{u_1, u_{n-2}\}, \\
\Gamma_2(u_n) &= \{u_{n-2}\}.
\end{aligned}$$

Můžeme se přesvědčit, že počet W-koster každého z grafů $\vec{G}_1, \vec{G}_2$ je $n+1$ a že se W-kostry dají seřadit tak, že jsou po dvou izomorfní. Tím důkaz končí.

Literatura

- [1] J. A. Bondy, R. L. Hemminger: Graph reconstruction — a survey, Department of Combinatorics and Optimization, Research Report CORR 76—49, December 1976.
- [2] R. D. Boyle: Soukromé sdělení (1976).
- [3] F. C. Bussemaker, S. Čobeljč, L. M. Cvetković, J. J. Seidel: Computer investigation of cubic graphs, Technological University Eindhoven, The Netherlands, Department of Mathematics, January 1976.
- [4] M. Fiedler, J. Sedláček: O W-basích orientovaných grafů, Časopis pro pěstování matematiky 83 (1958), 214—225.
- [5] R. Fischer: Über Graphen mit isomorphen Gerüsten, Monatshefte für Mathematik 77 (1973), 24—30.
- [6] L. Friess: Graphen, worin je zwei Gerüste isomorph sind, Math. Ann. 204 (1973), 65—71.
- [7] F. Harary: Graph theory, Addison-Wesley, Reading, Mass., 1969.
- [8] B. L. Hartnell: A note on graphs having exactly n isomorphism classes of spanning trees, Scientific Report No 77, Winnipeg, July 1974.
- [9] B. L. Hartnell: On graphs with exactly two isomorphism classes of spanning trees, Utilitas Mathematica 6 (1974), 121—137.
- [10] B. L. Hartnell, E. R. Meyer: On unicyclic graphs having exactly three isomorphism classes of spanning trees, Scientific Report No 81, Winnipeg, July 1975.
- [11] J. W. Moon: Counting labelled trees, Canadian Mathematical Congress 1970.
- [12] J. Sedláček: O kostrách konečných grafů, Časopis pro pěstování matematiky 91 (1966), 221—227.
- [13] J. Sedláček: On the number of spanning trees of finite graphs, Časopis pro pěstování matematiky 94 (1969), 217—221.
- [14] J. Sedláček: On the skeletons of a graph or digraph. Combinatorial Structures and their Applications, Gordon and Breach, New York 1970, 387—391.
- [15] J. Sedláček: Regular graphs and their spanning trees, Časopis pro pěstování matematiky 95 (1970), 420—425.
- [16] J. Sedláček: Some properties of trees, Recent Advances in Graph Theory, Proceedings of the Symposium held in Prague, June 1974, Academia Prague 1975, 467—470.
- [17] J. Sedláček: The reconstruction of a connected graph from its spanning trees, Matematický časopis 24 (1974), 307—314.
- [18] J. Sedláček: Úvod do teorie grafů, Praha 1977.
- [19] K. Wagner: Graphentheorie, Mannheim—Wien—Zürich 1970.
- [20] R. J. Wilson: Introduction to graph theory, Edinburgh 1972.