

Povzetek

Obravnavali bomo stebre glede na njihovo simetrijo. Steber bomo predstavili kot valj z reliefom in simetrije stebra kot podgrupo simetrij valja, ki ohranjajo steber. V grupi simetrij valja bomo zato poiskali vse podgrupe. Na koncu pa bomo vsaki podgrupi simetrij valja poiskali steber, ki ima to podgrupo za grupo simetrij.

Math. Subj. Class. (2000): 20H15

Ključne besede: simetrije stebra, grupa simetrij stebra, nezvita grupa simetrij, zvita grupa simetrij

Key words: column symmetries, group of symmetries of the column, un-twisted symmetry group, twisted symmetry group

Literatura

- [1] Martin Golubitsky in Ian Melbourne. A Symmetry Classification of Columns. Bridges, 1998. Dostopno na spletnih naslovih: <http://www.mi.sanu.ac.yu/vismath5/golub/> in <http://members.tripod.com/vismath5/golub/index.html>
- [2] K. H. Hofmann in S. A. Morris. The Structure of Compact Groups. Walter de Gruyter, Berlin, New York, 1998.
- [3] J. F. Humphreys. A Course in Group Theory, Oxford University Press, 1996.
- [4] T. Košir in B. Magajna. Transformacije v geometriji. DMFA, Ljubljana, 1997.
- [5] J. J. Rotman. An Introduction to the Theory of Groups. Wm. C. Brown Publishers, 1988.
- [6] T. Shifrin. Abstract Algebra: a geometric approach. Prentice Hall, 1996.
- [7] I. Vidav. Algebra. DMFA, Ljubljana, 1987.