

10 A 30

Jacobi-Perronov algoritem

Realno število se da razviti v verižni ulomek. Pri Jacobi-Perronovem algoritmu gre za neko posplošitev tega razvoja na realnih številih. Postavljajo se vprašanja konvergence in periodičnosti algoritma. Delo naj opiše Jacobi-Perronov algoritem, njegove najvažnejše lastnosti in uporabe. Naloga vsebuje ponazoritve s številskimi primeri.

*J. Grasselli*

Literatura:

L. Bernstein, The Jacobi-Perronov Algorithm. Its Theory and Applications.

Herbert S. Zuckerman, An Introduction to the Theory of Numbers