

Math.Subj.Class (1980)

05 A 15

06 A 15

Naloga obravnava najprej Möbiusovo funkcijo v algebri incidenčnih funkcij. Poiščemo nekatere lastnosti, ki jih ima v okviru te algebre in izračunamo njene vrednosti za nekatere primere delno urejenih množic. V naslednjem poglavju dokažemo izrek o Möbiusovi inverziji. Z Möbiusovo inverzijo lahko rešimo precej praktičnih nalog. Zadnje poglavje pa vsebuje nekaj izrekov za računanje Möbiusove funkcije na nekoliko splošnejših delno urejenih množicah.

L I T E R A T U R A

- [1] M. Aigner  
Combinatorial theory  
Berlin: Springer verlag , 1979
- [2] I. Vidav  
Višja algebra  
Mladinska knjiga, Ljubljana 1972
- [3] M. Hall  
Combinatorial theory  
Waltham, Blaisdel publ.comp. , 1967
- [4] J.H.van Lint  
Combinatorial theory seminar  
Eindhoven  
Berlin, Springer verlag, 1974