

04 01

18 01

POVZETEK

V delu definiramo osnovne pojme teorije kategorij, kot so: kategorija, monomorfizem, izomorfizem, začetni objekt, produkt, ekvalizator, pullback, podobjekt in njim dualni pojmi. Ob njih sproti navajamo posplošitve ustreznih pojmov teorije množic; med njimi so: množica, delna urejenost, naravno število, bijekcija, prazna množica, singleton, kartezični produkt dveh množic, praslika, ekvivalenčna relacija, podmnožica in nazadnje element.

LITERATURA

- (1) R. Goldblatt: Topoi, North-Holland Publishing Company, Amsterdam (1979)
- (2) I. Vidav: Algebra, DMFA SRS, Ljubljana (1980)
- (3) Zapiski s predavanj iz Topologije II prof. J. Vrabca v študijskem letu 1985/86
- (4) W. Hatcher: Foundations of Mathematics, W.E.B. Saunders Company, Philadelphia (1968)
- (5) N. Prijatelj: Matematične strukture I, Partizanska knjiga, Ljubljana (1980)