

ZS1BP_SALG

Důležité pojmy

Relace ekvivalence.

Rozklad množiny.

Relace ostrého lineárního uspořádání.

První prvek lineárně uspořádané množiny.

Poslední prvek lineárně uspořádané množiny.

Dobře uspořádaná množina.

Relace zobrazení z množiny M do množiny N.

Definiční obor zobrazení.

Obor hodnot zobrazení.

Relace zobrazení z množiny M na množinu N.

Relace zobrazení celé množiny M do množiny N.

Relace zobrazení celé množiny M na množinu N.

Prosté zobrazení z množiny M do množiny N.

Vzájemně jednoznačné zobrazení množiny M na množinu N.

Permutace množiny M.

Ekvivalentní množiny A, B.

Konečná množina.

Nekonečná množina.

Binární algebraická operace \circ .

Operace \circ má vlastnost ND.

Operace \circ má vlastnost K.

Operace \circ má vlastnost A.

Operace \circ má vlastnost EN.

Inverzní prvek k prvku a vzhledem k operaci \circ .

Operace \circ má vlastnost EI.

Operace \circ má vlastnost ZR.

Algebraická struktura (M, \circ) je grupoid.

Algebraická struktura (M, \circ) je pologrupa.

Algebraická struktura (M, \circ) je grupa.

Operace $*$ je distributivní vzhledem k operaci \circ .

Algebraická struktura (M, \oplus, \odot) je polookruh.

Algebraická struktura (M, \oplus, \odot) je okruh.

Algebraická struktura (M, \oplus, \odot) je těleso.

Dělitelé nuly okruhu (M, \oplus, \odot) .

Algebraická struktura (M, \oplus, \odot) je obor integrity.

Izomorfismus algebraických struktur (M, \circ) a $(M, *)$.