

Grzegorz Bancerek

Logika i teoria mnogości zestaw zadań – seria 6

Pokazać następujące zależności dla $R \subseteq X \times X$:

1. R -spójna(X) \Rightarrow R -zwrotna(X)
2. R -asymetryczna(X) \Rightarrow R -przeciwzwrotna(X)
3. R -asymetryczna(X) \Rightarrow R -słabo-antysymetryczna(X)
4. R -przeciwzwrotna(X) \wedge R -przechodnia(X) \Rightarrow R -asymetryczna(X)
5. R -symetryczna(X) \wedge R -przechodnia(X) \wedge R -ma-kres-dolny(X) \Rightarrow R -zwrotna(X)