

RELACJE

SYMETRYCZNA	$aRb \rightarrow bRa$	ZAWSZE
NIESYMETRYCZNA	$aRb \rightarrow bRa$	CZASEM
PRZECIWSYMETRYCZNA	$aRb \rightarrow bRa$	NIGDY
PRZECHODNIA	$(aRb \wedge bRc) \rightarrow aRc$	ZAWSZE
NIEPRZECHODNIA	$(aRb \wedge bRc) \rightarrow aRc$	CZASEM
PRZECIWPZECHODNIA	$(aRb \wedge bRc) \rightarrow aRc$	NIGDY
ZWROTNA	aRa	ZAWSZE
NIEZWROTNA	aRa	CZASEM
PRZECIWWZROTNA	aRa	NIGDY
SPÓJNA	$aRb \vee bRa$	ZAWSZE
NIESPÓJNA	$aRb \vee bRa$	CZASEM
PRZECIWSPÓJNA	$aRb \vee bRa$	NIGDY

Przykłady:

- mieszkanie w tej samej miejscowości na zbiorze Polaków – symetryczna, przechodnia, zwrotna, spójna
- bycie ojcem na zbiorze mieszkańców Krakowa – przeciwsymetryczna, przeciwprzechodnia, przeciwzwrotna, niespójna
- bycie sąsiadem na zbiorze mieszkańców Krakowa – symetryczna, nieprzechodnia, przeciwzwrotna, niespójna
- bycie dłużnikiem na zbiorze wszystkich mężczyzn – niesymetryczna, nieprzechodnia, przeciwzwrotna, niespójna
- bycie ojcem na zbiorze wszystkich siostr zakonnych - przeciwsymetryczna, przeciwprzechodnia, przeciwzwrotna, przeciwspójna.