

p	$\neg p$
0	1
1	0

Negacja
„nieprawda, że ...”

p	q	$p \vee q$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Alternatywa
„... lub ...”

p	q	$p \wedge q$
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Koniunkcja
„... i ...”

p	q	$p \Rightarrow q$
0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	1

Implikacja
„jeżeli ..., to ...”

p	q	$p \Leftrightarrow q$
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Równoważność
„... wtedy i tylko
wtedy, gdy ...”

p	q	$p \nabla q$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Alternatywa rozłączna
„albo ... albo”

↑

p	q	p/q
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Dysjunkcja
„bądź ... bądź”

p	q	$p \downarrow q$
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

Binegacja
„ani ... ani”

$$\neg p \Leftrightarrow p/p,$$

$$p \wedge q \Leftrightarrow \neg \neg(p \wedge q) \Leftrightarrow \neg(p/q) \Leftrightarrow (p/q)/(p/q),$$

$$p \vee q \Leftrightarrow \neg \neg(p \vee q) \Leftrightarrow \neg((\neg p) \wedge (\neg q)) \Leftrightarrow \neg((p/p) \wedge (q/q)) \Leftrightarrow (p/p)/(q/q),$$

$$p \rightarrow q \Leftrightarrow p/(q/q) \Leftrightarrow p/(p/q).$$