

P	Q	S	(-P)	(-Q)	(-S)	$P \wedge Q$
V	V	V	F	F	F	V
V	V	F	F	F	V	V
V	F	V	F	V	F	F
V	F	F	F	V	V	F
F	V	V	V	F	F	F
F	V	F	V	F	V	F
F	F	V	V	V	F	F
F	F	F	V	V	V	F

PVQ	$P \wedge S$	PVS	$Q \wedge S$	QVS	$P \Rightarrow Q$	$P \Rightarrow S$
V	V	V	V	V	V	V
V	V	V	F	V	V	F
V	F	V	F	V	F	V
V	F	V	F	F	F	F
V	F	V	V	V	V	V
V	F	F	F	V	V	V
F	F	V	F	V	V	V
F	F	F	F	F	V	V

$Q \Rightarrow S$

V

F

V

V

V

F

V

V