

Na téma Super Výrokové Logiky (čeština)

Tak to udělej.

Nastavte booleanovy proměnné, aby všechny zobrazené rovnice dávaly smysl, dále stiskněte tlačítko bez popisku, abyste zneškodnili modul.

Operace jsou stejné jako ve Výrokové Logice.

Negace má vyšší prioritu než ostatní operace.

Seznam logických operací.

Logické Operace	Symbol	Ekvivalent k Logickému Členu	Význam
Negace	\neg	NOT	Negace tvrzení je pravdivá, pokud je tvrzení nepravdivé. Jinak je negace tvrzení nepravdivá.
Konjunkce	\wedge	AND	Tvrzení je pravdivé, pokud obě jeho části jsou pravdivé. Jinak je tvrzení nepravdivé.
Disjunkce	\vee	OR	Tvrzení je pravdivé, pokud alespoň jedna jeho část je pravdivá. Jinak je tvrzení nepravdivé.
Exkluzivní Disjunkce	$\underline{\vee}$	XOR	Tvrzení je pravdivé, pokud přesně jedna jeho část je pravdivá. Jinak je tvrzení nepravdivé.
Negovaná Konjunkce	\downarrow	NAND [OPAK KONJUNKCE]	Tvrzení je nepravdivé, pokud obě jeho části jsou pravdivé. Jinak je tvrzení pravdivé.
Negovaná Disjunkce	\downarrow	NOR [OPAK DISJUNKCE]	Tvrzení je nepravdivé, pokud alespoň jedna jeho část je pravdivá. Jinak je tvrzení pravdivé.
Negovaná Exkluzivní Disjunkce	\leftrightarrow	XNOR [OPAK EXKLUZIVNÍ DISJUNKCE]	Tvrzení je nepravdivé, pokud přesně jedna jeho část je pravdivá. Jinak je tvrzení pravdivé.
Implikace (Zleva)	\rightarrow	IMPLIES	Tvrzení je nepravdivé, pokud jeho levá část je pravdivá a jeho pravá část je nepravdivá. Jinak je tvrzení pravdivé.
Implikace (Zprava)	\leftarrow	IMPLIED BY [OPAK IMPLIKACE]	Tvrzení je nepravdivé, pokud jeho levá část je nepravdivá a jeho pravá část je pravdivá. Jinak je tvrzení pravdivé.

☐
☐

A = [...]

B = [...]

C = [...]