

Pro formuli $(pee q)\Rightarrow (\lnot p\wedge q)$ určete, která z následujících interpretací je modelem

- $\star I(p) = 0, I(q) = 0$
- (p) = 1, I(q) = 1
- (p) = 1, l(q) = 0

body = ok = 1

Pro LI-rezoluci a rezoluční strom platí, že

- *právě odvozená klauzule musí být použita v bezprostředně následujícím rezolučním kroku.
- oprávě odvozená klauzule musí být použita v některém z následujících rezolučních kroků, ne však nutně v bezprostředně následujícím.
- právě odvozená klauzule nemusí být použita v bezprostředně následujícím rezolučním kroku

body = ok = 1

Všechny vzájemně neekvivalentní logické důsledky množiny $\{p,q\}$, které obsahují jen výrokové proměnné p,q, jsou

- $\textcircled{\bullet} \checkmark \neg p \lor q, p \lor \neg q, p \lor q, (\neg p \lor q) \land (p \lor \neg q), p, q, p \land q, p \lor \neg p \\$
- $\bigcirc p, q, p \land q$
- $\ \, \circ p,q,p \lor q,p \land q,p \Rightarrow q,p \Leftrightarrow q$

body = ok = 1

Každá nesplnitelná množina neprázdných Hornových klauzulí musí obsahovat

- alespoň jeden cíl a alespoň jedno pravidlo.
- alespoň jeden fakt a alespoň jedno pravidlo.
- *alespoň jeden fakt a alespoň jeden cíl.

body = ok = 1

Normální disjunktivní forma formule

$$\begin{array}{c} (\neg q \lor p) \land (q \Leftrightarrow (\neg p \Rightarrow q)) \\ \downarrow_{\mathsf{je}} \\ \bigcirc (\neg q \land p) \lor (\neg p \land \neg q) \\ \bigcirc q \lor \neg p \end{array}$$

$$\bigcirc (\neg q \land p) \lor (\neg p \land \neg q)$$

$$\bigcirc q \vee \neg r$$