October 31, 2023

Hausaufgabe 3

Abgabe bis zum 7.11.22 vor dem Seminar.

Beweisen Sie mittels Beth Tableaux, ob folgende Implikationen gelten:

1. $(p_1 \vee p_2) \rightarrow \neg(p_3 \wedge p_4) \models p_2 \rightarrow p_4$
2. $\models (p \rightarrow q) \vee (q \rightarrow p)$
3. $\neg((p_1 \wedge \neg p_2) \vee p_3) \models (p_1 \wedge p_2) \rightarrow p_3$