

Übung 2.5

Tobias Petsch

Wir definieren Atomare Aussagen

L : Der linke Weg führt nach Delphi

M : Der mittlere Weg führt nach Delphi

R : Der rechte Weg führt nach Delphi

V : Der rechte Weg führt ins Verderben

$\neg M$: Der mittlere Weg führt nicht nach Delphi

„Wisse, wenn der mittlere Weg in die Irre führt, so gelangst du auf dem linken und dem rechten Wege nach Delphi.“

Das bedeutet: $\neg M \rightarrow (L \wedge R)$

„Der Weise erkennt, sollte vom linken und mittleren Wege höchstens einer nach Delphi führen, so führt der Rechte sicher in die Leere.“

Das bedeutet: $\neg(L \wedge M) \rightarrow \neg R$

„Wenn der Suchende jedoch auf dem rechten oder linken Weg nach Delphi gelangt, dann führt der mittlere mit Sicherheit ins Verderben.“

Das bedeutet: $(R \vee L) \rightarrow V$