

Aufgabe 1

Beweisen oder widerlegen Sie die Korrektheit der folgenden Schlussregeln.

(a)

$$\frac{\Gamma, \varphi \Rightarrow \Delta \quad \Gamma, \psi \Rightarrow \Delta}{\Gamma, \varphi, \neg\psi \Rightarrow \Delta}$$

(b)

$$\frac{\Gamma, \varphi \Rightarrow \Delta, \psi}{\Gamma \Rightarrow \Delta, \varphi \wedge \psi}$$