

Formal Logic - Präsenzaufgaben 3 - THE normal form (TNF)

Bestimmen Sie die TNF der folgenden Formeln:

$$F_1 = \neg \exists x Q(x, f(x, a)) \wedge \neg (\exists y \exists x P(x, y) \wedge \forall z \neg Q(z, a))$$

$$F_2 = \exists x P(x, g(x, b)) \Rightarrow \neg \exists x (\forall y Q(x, y) \vee \exists z Q(z, a))$$