

Predmet: Vyroková a predikátorova logika

Ukol: 1.

Verze: 1.

Autor: David Napravnik

zadani

x je minimální prvek

reseni

$$\exists x \exists y : y \leq x \implies x = y$$

zadani

x je nejmenší prvek

reseni

$$\exists x \forall y : x \leq y$$

zadani

x má bezprostředního předchůdce

reseni

$$\exists x \exists y : y = \neg x$$

zadani

každé dva prvky mají největšího společného předchůdce

reseni

$$\forall x, y \exists z : z = \neg x \wedge z = \neg y$$