

Popište Herbrandovu bázi pro formuli $Q(f(x), y)$.

Definujte interpretaci jazyka predikátové logiky.

Syntax: Definujte formuli v predikátové logice.

Syntax: Popište abecedu predikátové logiky.

Doplňte nebo vysvětlete:

a) Důkazová metoda je korektní, jestliže

Uveďte příklad důkazové metody, která není úplná pro výrokovou logiku.

b) Co znamená $A_1, A_2 \vdash B$?

c) Literál v predikátové logice je

Sémantika: Napište formuli v predikátové logice, která obsahuje alespoň 2 predikáty, jednu konstantu a jednu funkci.

Napište interpretaci, ve které je tato formule pravdivá.