

1 Zadania: rachunek predykatów — postać klauzulowa i prenex, stałe i funkcje Skolema

Pytanie 1: Czy formuła $\forall x \forall y (P(x) \vee \neg P(A)) \wedge (P(y) \vee \neg P(B))$ jest prawdziwa?

Pytanie 2: Czy przekształcenie formuły $\forall x (\forall y P(y)) \Rightarrow P(x)$ do postaci prenex spowoduje pojawienie się w niej funkcji lub stałej Skolema?

Pytanie 3: Czy $\neg P(A) \vee P(x)$ jest postacią prenex formuły $\exists y \forall x P(y) \Rightarrow P(x)$