1. Дослідити формулу:

∀x(P(x) → ¬Q(x)) → ¬(∃xP(x) ∧∀xQ(x)).

1. Дослідити формулу:

∀x(P(x) → ¬Q(x)) → ¬(∀xP(x) ∧ ∃xQ(x)).

1. Дослідити формулу:

∃x(A(x) ∧ B(x)) → (∃xA(x) ∧ ∃xB(x)).