

Задание 6.

- 33.** Пусть сигнатура σ содержит только одноместные предикаты. а) Докажите, что всякая выполнимая формула этой сигнатуры, содержащая n различных предикатов выполнима и в некоторой конечной интерпретации, в носителе которой не более 2^n элементов. б) Придумайте алгоритм проверки выполнимости формул в этой сигнатуре.
- 34.** Найдите эквивалентную формулу в предваренной нормальной форме для $\exists x \forall y A(x, y) \rightarrow \forall y \exists x A(x, y)$.
- С прошлого раза остались задачи 28, 31б), 32.