

Дополнительные задачи к разделу  
«Основные классы УС. Оценки числа схем, их структурные  
представления и эквивалентные преобразования.»

Решения задач присылать по адресу lozhkin@cs.msu.su.

**Задача 1. (Получено верное решение. Больше не принимается.)**

Из полной системы тождеств

$$\widehat{\tau}^{\text{осн}} = \{t_{\&}^K, t_{\&}^A, t_{\&,\vee}^D, t_{\neg}^M, t_{\&}^M, t_{1,\&}^{\text{ПК}}, t_{0,\&}^{\text{ПК}}\}$$

для эквивалентных преобразований формул в стандартном базисе выделить полную подсистему, состоящую из 6 тождеств.

**Задача 2.**

Построить систему из четырех или менее тождеств для формул в стандартном базисе, которая является полной для эквивалентных преобразований таких формул.