

Задачи по курсу «Основы кибернетики» (весенний семестр 2016-2017 уч. г.)

Принимаются только грамотно оформленные (можно разборчивым почерком от руки) и содержащие полное доказательство всех необходимых утверждений решения, которые должны быть присланы по электронной почте lozhkin@cs.msu.su в виде pdf файла. Дополнительные баллы получает только первое из указанных решений.

Минимизация ДНФ и связанные с ней задачи

Задача 1

Доказать, что $\lambda(f) = o(2^n)$ для почти всех ФАЛ f , $f \in P_2(n)$.