

Задачи для 8—10 классов, «выводная аудитория»

6. TODO REWRITE Дано три бита a, b, c . Разрешается сохранять в произвольное число бит результаты выполнения булевых формул. Допустимые операции: «И», «ИЛИ», «НЕ». Операцию «НЕ» можно использовать не более двух раз. Можно ли построить отрицание каждого из a, b, c ?
7. Приведите алгоритм разрезания квадрата на n (не обязательно равных, не обязательно выпуклых) m -угольников, работающий во всех случаях, в которых эта задача разрешима. (Считайте, что $n \geq 2$ и $m \geq 3$).
8. TODO Задача E с ЧФ этого года