

Комментарий на счет эффективности

Самая эффективная программа в данной задаче - это обычный перебор всех элементов.

Если мы проверяем каждый элемент делится ли он на 2 и на 3, то оценка сложности у нас будет равняться

$O(\log n * \log n)$

То есть размер входных данных совпадает с оценкой сложности.