

Квадратная матрица $n \times n$ заполнена различными натуральными числами. Предложите алгоритм, находящий два элемента этой матрицы, не лежащих ни в одной строке, ни в одном столбце, с максимально возможным произведением. Ограничение по времени — $O(n^2)$, по памяти — $O(n)$.