

Дана матрица  $n \times n$ , каждая строка и каждый столбец которой упорядочены по возрастанию (то есть  $a_{ki} < a_{kj}$  и  $a_{it} < a_{jt}$  при  $i < j$ ). Предложите алгоритм, находящий два элемента этой матрицы, сумма которых наиболее близка к заданному числу  $q$ . Ограничение по дополнительной памяти —  $O(n)$ . Изменять исходную матрицу нельзя. Внимание: оценка будет зависеть от эффективности вашего алгоритма.