

Задача Е. Задача

Автор задачи: Евгений Замятин

Автор разбора: Григорий Шовкопляс

Нужно было из набора чисел выбрать подмножество определенного размера k , чтобы разность между максимальным и минимальным элементом этого подмножества была минимальна.

Решение: Для начала нужно было отсортировать исходный массив, после чего перебрать все отрезки длины k , для которых найти ответ — вычесть из последнего элемента первый. Собственно, минимум среди ответов для всех этих последовательностей и будет ответом к задаче.

Задача Г. Логины

Автор задачи: Григорий Шовкопляс

Автор разбора: Григорий Шовкопляс

В этой задаче была дана строка, про которую нужно было сказать, является ли она корректным логином. Корректным логином называлась строка, первые два символа которой были «i» и «o» соответственно, а остальные символы — непустая последовательность цифр.

Решение: Чтобы решить эту задачу, нужно было просто проверить, что длина строки хотя бы три, что первые два символа — это «i» и «o» в нужном порядке, а также что в оставшейся части строки встречаются только цифры.