

Задача D. Случайный максимальный и минимальный.

Ограничение по времени: 2 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Заполните массив случайными N - числами в интервале $[-100,100]$. найти минимальный и максимальный элементы массива и их номера.

Формат входных данных

N . N – целое число, в диапазоне от 1 до 1 000 000.

Формат выходных данных

Вывести полученный массив, в первой строке, каждый элемент через пробел. Во второй строке – минимальный элемент и через пробел его индекс. В третьей строке – максимальный элемент и через пробел его индекс. Если максимальных и минимальных несколько, вывести только самые первые встреченные.

Пример

Входные данные	Выходные данные
5	1 2 3 4 5 1 0 5 4

- В примере только формат вывода. Т.к. элементы случайны, даже при одинаковых входных данных, результат может быть разный.