

Задача Е. Два случайный максимальных.

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Заполните массив случайными N - числами в интервале $[-100,100]$. найти два максимальных элемента 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 – первый максимальный элемент и через пробел его индекс. В третьей строке – второй максимальный элемент и через пробел его индекс. Если элементов больше двух, вывести только первые два. Если второго максимального не существует, то вывести вместо номера второго «-1».

Пример

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

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