

Задача 6. Минимум и максимум

Источник:	основная
Имя входного файла:	<code>input.txt</code>
Имя выходного файла:	<code>output.txt</code>
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	разумное

Дана последовательность целых чисел, требуется найти в ней минимальный и максимальный элементы.

Формат входных данных

В первой строке содержится целое число N — количество элементов последовательности ($1 \leq N \leq 20$). Во второй строке записано N целых чисел через пробел — сама последовательность. Все элементы последовательности по абсолютной величине не превышают 10 000.

Формат выходных данных

Требуется вывести четыре целых числа: минимальный элемент последовательности, номер этого минимального элемента, максимальный элемент последовательности и номер максимального элемента. Если минимальных/максимальных элементов несколько, требуется вывести номер первого из них.

В данной задаче элементы нумеруются по порядку, начиная с единицы.

Пример

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
5 1 7 3 4 9	1 1 9 5

Пояснение к примеру

В примере дана последовательность из пяти чисел: 1 7 3 4 9

Минимальное число равно 1 и стоит на первой позиции, а максимальное число равно 9 и стоит на последней (пятой) позиции.