
Задача: Минимум

Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Дана последовательность чисел. Найти в ней наименьшее число.

Формат входного файла

В первой строке входного файла содержится целое число N — количество чисел в последовательности. $1 \leq N \leq 100$.

Во второй строке содержатся N целых чисел a_i — сама последовательность. $-100 \leq a_i \leq 100$.

Формат выходного файла

Выведите наименьшее число последовательности.

Примеры

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
7 4 2 5 -1 4 6 2	-1