
Элемент

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дан массив из N элементов. Необходимо найти значение минимального отрицательного элемента.

Формат входных данных

В первой строке входного файла находится число N ($1 \leq N \leq 100$). Во второй строке входного файла через пробел заданы элементы массива — целые числа, не превосходящие по модулю 100.

Формат выходных данных

Вывести значение минимального отрицательного элемента. Если такового нет, вывести 0.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
5 -1 -2 -3 -4 5	-4
3 1 2 -5	-5
4 4 2 1 3	0