

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

Дано N целых чисел. Необходимо определить наименьшее натуральное число, которое невозможно представить в виде суммы данных чисел (сумма может состоять и из одного слагаемого)

Входные данные.

N – количество чисел ($1 \leq N \leq 100$). Во второй строке через пробел следуют N чисел $A[i]$ ($1 \leq A[i] \leq 1000$).

Выходные данные.

Ans – наименьшее натуральное число, которое не представимо суммой заданных чисел.

Пример.

N	stdin	stdout
1	5 1 2 4 2 5	15