

ПРОСТЫЕ ЧИСЛА

Дан набор различных натуральных чисел. Будем называть число "простым для заданного набора", если число не делится ни на одно из чисел набора, кроме самого себя.

Входные данные.

В первой строке содержится целое число N ($1 \leq N \leq 100$) – количество чисел в наборе. Во второй строке файла содержатся N различных целых чисел от 1 до 1000000, разделенных пробелами.

Выходные данные.

Вывести "простые для заданного набора" числа, разделяя числа одним пробелом. Числа выводятся в том порядке, в котором они шли во входе.

Пример.

N	stdin	stdout
1	6 10 5 3 15 6 8	5 3 8