

# ПОПАРНО ВЗАИМНО ПРОСТЫЕ

Дано  $N$  чисел. Ваша задача определить какое максимальное количество чисел из этого набора являются попарно взаимно простыми.

## Входные данные.

$N$  – количество чисел ( $1 \leq N \leq 20$ ).

Далее следует  $N$  чисел  $A[i]$  ( $2 \leq A[i] \leq 1000$ ).

## Выходные данные.

Ans – ответ на задачу.

## Пример.

<b>N</b>	<b>stdin</b>	<b>stdout</b>
1	5 2 4 7 14 9	3