

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.

| N | stdin | stdout |
|----------|-----------------|---------------|
| 1 | 5 2 4 7 14 9 | 3 |