

ВЗАИМНО ПРОСТЫЕ ТРОЙКИ

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

Входные данные.

N – количество чисел ($1 \leq N \leq 100$). Далее следует последовательность из 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	2