

# Simple GCD

Cho một mảng  $a$  có độ dài  $n$  và 2 số nguyên dương  $l$  và  $r$ , nhiệm vụ của bạn là đếm xem trong đoạn  $[l, r]$  có bao nhiêu số nguyên chia hết cho ít nhất 1 trong các số nằm trong mảng  $a$ .

Input đảm bảo :

+  $1 \leq n \leq 3$

+  $1 \leq a_i \leq 10^6$

+  $1 \leq l \leq r \leq 10^{13}$

## Input

+ Dòng đầu tiên số nguyên dương  $n$ .

+ Dòng thứ 2  $n$  số nguyên dương mảng  $a$ .

+ Dòng thứ 3 gồm 2 số nguyên dương  $l$  và  $r$ .

**Output:** In ra trên 1 dòng duy nhất đáp án bài toán.

**Ex:**

Input	Output
2 2 7 1 14	8
2 2 8 1 10000000000000	5000000000000