

All Contests > VSS Đấu trường Coding Ultimate > Bài 30

Bài 30

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Xét hai số nguyên dương x và y bất kì. Ta kí hiệu $lcm(x, y)$ là bội chung nhỏ nhất của x và y (bội chung nhỏ nhất của hai số nguyên dương x và y là số nguyên dương p nhỏ nhất chia hết cho cả x và y).

Cho dãy số nguyên dương A gồm n phần tử a_1, a_2, \dots, a_n . Hãy đếm số cặp chỉ số (i, j) thỏa mãn:

- $1 \leq i < j \leq n$
- $a_i + a_j = 2 \times lcm(a_i, a_j)$

Input Format

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^5$) - số phần tử của dãy A .
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^9$).

Constraints

- In ra số cặp chỉ số cần đếm.

Output Format

Sample Input	Sample Output
4 4 6 4 4	3

Giải thích

Trước hết, ta sẽ chứng minh rằng với hai số nguyên dương x, y bất kì, ta có:



[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: 0

Max Score: 10

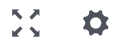
Difficulty: Easy

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Java 8



```
1 import java.io.*;
2 import java.util.*;
3
4 public class Solution {
5
6     public static void main(String[] args) {
7         /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT. Your class should
           be named Solution. */
8     }
9 }
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ **Test against custom input**

Run Code

Submit Code