

BỘ BA PYTAGO 2

Bộ ba số (a, b, c) được gọi là bộ ba Pytago khi và chỉ khi:

- a, b và c là các số nguyên dương phân biệt
- $a^2 + b^2 = c^2$

Hãy viết chương trình tìm xem có bao nhiêu bộ ba Pytago trong dãy n số nguyên phân biệt ($3 \leq n \leq 5000$) với n và dãy n số nguyên được nhập từ bàn phím.

Input:

- Một số nguyên n ($3 \leq n \leq 5000$): số phần tử dãy
- Dãy n số nguyên $k[i]$ phân biệt ($0 \leq k[i] \leq 10^4, 0 \leq i \leq n - 1$), các số cách nhau bởi khoảng trắng

Output:

- Một nguyên duy nhất là số lượng bộ ba Pytago tìm được trong dãy.

Ví dụ:

Input:	Output:
7 7 5 9 10 0 8 6	1
9 2 3 8 5 6 7 4 9 10	2