

Bài 1: Bộ số Pitago

Cho dãy số nguyên dương gồm n phần tử a_1, a_2, \dots, a_n ($0 < a_i \leq 10000, n \leq 10000$), các số đôi một khác nhau.

Yêu cầu: Đếm xem có bao nhiêu bộ 3 số (a_i, a_j, a_k) thỏa mãn $a_i^2 = a_j^2 + a_k^2$, bộ 3 số này được gọi là bộ số Pitago (với i, j, k đôi một khác nhau).

Dữ liệu vào file BAI1.INP: Dòng đầu là số n ; dòng tiếp theo là n số của dãy đã cho.

Kết quả ra file BAI1.OUT: Ghi ra số lượng bộ 3 số Pitago, nếu không có bộ số nào ghi ra số 0.

BAI1.INP	BAI1.OUT
5 5 7 4 3 8	1

Ràng buộc:

- Có 30% số test ứng với 30% số điểm của bài có $n \leq 100$.
- Có 30% số test ứng với 30% số điểm của bài có $100 < n \leq 1000$.
- Có 40% số test ứng với 40% số điểm của bài có $1000 < n \leq 10000$.