

# pitago

**Time Limit:** 1.0s    **Memory Limit:** 549M

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 ba số  $(a_i, a_j, a_k)$  thỏa mãn  $a_i^2 = a_j^2 + a_k^2$ , bộ ba số này được gọi là bộ số Pitago (với  $i, j, k$  đôi một khác nhau).

**Dữ liệu:**

- Dòng đầu là số  $n$
- Dòng tiếp theo là  $n$  số của dãy đã cho.

**Kết quả:** Ghi ra số lượng bộ ba số Pitago, nếu không có bộ số nào ghi ra số 0.

input	output
5 5 7 4 3 8	1

**Giới hạn:**

- 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  $1000 < n \leq 10000$ .