Bộ số tam giác

Cho dãy số A gồm n phần tử nguyên dương a_1, a_2, …, a_n. Mỗi phần tử có giá trị không vượt quá 10^9 và $1 < n \leq 5000$. Một bộ ba số được gọi là bộ số tam giác, nếu ba số này tạo thành ba cạnh của một tam giác nào đó.

Yêu cầu: Hãy đếm xem trong dãy A có bao nhiêu bộ số tam giác (a_i, a_j, a_k) với i, j, k đôi một khác nhau.

Dữ liệu vào từ tệp Triangle.INP:

- Dòng đầu là số n;
- Dòng tiếp theo là các phần tử của dãy A, mỗi phần tử cách nhau một dấu cách.

Kết quả ra ghi vào tệp triangle.OUT: Số lượng bộ số tam giác.

Ví dụ:

triangle.INP	**triangle.OUT**	**Giải thích**
5 4 3 1 5 7	3	Ba bộ số tam giác gồm: (4, 3, 5), (4, 5, 7), (3, 5, 7).

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 $1000 < n \leq 5000$.