Bộ số tam giác

Cho dãy số A gồm n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$. Một bộ ba số được gọi là bộ số tam giác, nếu ba số này là độ dài ba cạnh của một tam giác.

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:

- Dòng đầu chứa số nguyên n $(3 \le n \le 1000)$;
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên dương trong dãy A $(a_i \le 10^9)$.

Kết quả: Ghi ra file văn bản **`TRIANGLE.OUT`** số lượng bộ số tam giác trong dãy A.

Ví dụ:

Input	Output	Giải thích
5 4 3 1 5 7	3	Có 3 bộ số tam giác là (3, 4, 5), (3, 5, 7) và (4, 5, 7).

Ràng buộc:

- Có 60% số test tương ứng 60% số điểm có $n \le 500$;
- 40% số test còn lại tương ứng 40% số điểm có $n \le 1000$.