TRICOUNT

Cho N thanh sắt, thanh sắt thứ i có độ dài là A_i. Đếm số lượng bộ ba (i,j,k) $(1 \leq i < j < k \leq N)$ sao cho ba thanh sắt độ dài lần lượt là A_i, A_j và A_k tạo thành một tam giác.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N tương ứng với số lượng thanh sắt.
- Dòng thứ hai chứa N số nguyên, số thứ i có giá trị là A_i tương ứng với độ dài thanh sắt thứ i.

Kết quả

- In ra một số nguyên duy nhất là số lượng bộ ba (i, j, k) thỏa mãn điều kiện đề bài.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 1 2 3 4 5	3

Giải thích

Những bộ ba thỏa mãn đề bài lần lượt là (2,3,4), (2,4,5) và (3,4,5).

Giới hạn

Trong tất cả các test, $0 \leq A_i \leq 1000$.

- Subtask 1 (20%): $1 \leq N \leq 500$.
- Subtask 2 (40%): $1 \leq N \leq 3000$.
- Subtask 3 (40%): $1 \leq N \leq 8000$.