

# Bộ số tam giác

Input file:            standard input  
Output file:           standard output  
Time limit:            1 second  
Memory limit:         256 megabytes

Cho dãy số  $A$  gồm  $n$   $1 \leq n \leq 5000$  phần tử nguyên dương  $A_1, A_2, \dots, A_n$ , mỗi phần tử có giá trị không vượt quá  $10^9$ .

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. Hãy đếm xem trong dãy  $A$  có bao nhiêu bộ số tam giác  $A_i, A_j, A_k$  với các phần tử đôi một khác nhau ( $i \neq j \neq k$ ).

## Input

Dòng đầu tiên là số nguyên dương  $n$   $1 \leq n \leq 5000$  - số phần tử của dãy.

Dòng tiếp theo là các phần tử của dãy  $A$  ( $1 \leq A_i \leq 10^9$ ), mỗi phần tử cách nhau một dấu cách.

## Output

Số bộ số tam giác.

## Scoring

- 30 điểm:  $n \leq 100$ .
- 30 điểm:  $n \leq 1000$ .
- 40 điểm: ràng buộc gốc.

## Example

| standard input | standard output |
|----------------|-----------------|
| 5<br>4 3 1 5 7 | 3               |

## Note

Ba bộ số tam giác gồm  $(4, 3, 5)$ ,  $(4, 5, 7)$ ,  $(3, 5, 7)$ .