

# TAMGIAC

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. (tổng 2 cạnh lớn cạnh còn lại).

**Dữ liệu vào:** Vào từ tập tin văn bản **TAMGIAC.INP**.

- 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  $i$ .

**Dữ liệu ra:** ghi vào tập tin văn bản **TAMGIAC.OUT**. In ra một số nguyên duy nhất là số lượng bộ ba  $(i,j,k)$  thỏa mãn điều kiện đề bài

**Ví dụ 1:**

TAMGIAC.INP	TAMGIAC.OUT
5 1 2 3 4 5	3

**Giải thích**

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