

# TRICNT

Vào dịp tết trung thu, **Pen** được mẹ mua cho một hộp que phát sáng với độ dài đa dạng. **Pen** muốn tạo một lồng đèn hình tam giác bằng cách bốc ra 3 que bất kì. Cậu ấy háo hức muốn biết có tổng cộng bao nhiêu cách bốc ra 3 que phát sáng để tạo thành lồng đèn nhưng không thể nào tính được. Bạn hãy giúp **Pen** tìm ra đáp án nhé.

Lưu ý

- Vì kết quả có thể rất lớn nên hãy xuất ra phần dư khi chia cho  $10^9 + 7$ .

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên  $t$  ( $t \leq 10^3$ ) là độ đa dạng về độ dài.
- $t$  dòng sau, mỗi dòng chứa 2 số nguyên dương  $a, b$  ( $a, b \leq 10^5$ ) với ý nghĩa là tồn tại  $b$  que có độ dài  $a$ .

## Kết quả

In ra số cách mà **Pen** bốc ra 3 que phát sáng để có thể tạo thành một hình tam giác.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
1 3 4	4
4 2 1 3 1 4 1 5 1	3
3 1 1 2 1 3 1	0

## Giải thích

- Ở ví dụ thứ nhất, bộ gồm **thứ tự** các que như sau:
  - 1, 2, 3
  - 1, 2, 4

- 1, 3, 4
  - 2, 3, 4
- Ở ví dụ thứ hai, bộ gồm **độ dài** các que như sau:
  - 2, 3, 4
  - 2, 4, 5
  - 3, 4, 5
- Ở ví dụ thứ ba, không có bất kì bộ nào phù hợp.

## Chấm điểm

- Subtask 1 (30% số test): tổng số que không quá 100.
- Subtask 2 (30% số test):  $t \leq 10^2$ .
- Subtask 3 (40% số test): không có ràng buộc gì thêm.