

# PALINCOUNT

Cho  $x$  kí tự  $A$  và  $y$  kí tự  $B$ . Đếm số cách **chọn và sắp xếp** 3 kí tự trong  $x + y$  kí tự  $A$  và  $B$  để tạo thành một chuỗi đối xứng.

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $T$  tương ứng với số lượng bộ test.
- $T$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa hai số nguyên không âm  $x$  và  $y$ .

## Kết quả

- In ra  $T$  dòng tương ứng với kết quả của từng bộ test.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3	6
3 0	0
1 1	8
2 2	

## Giải thích

- Với ví dụ thứ nhất, có 3 kí tự  $A$ , có 6 hoán vị để tạo thành chuỗi  $AAA$ .
- Với ví dụ thứ hai, với 1 kí tự  $A$  và 1 kí tự  $B$ , không có cách nào tạo ra chuỗi đối xứng có 3 kí tự.
- Với ví dụ thứ ba, với 2 kí tự  $A$  và 2 kí tự  $B$ , có 4 cách tạo thành chuỗi  $ABA$  và 4 cách tạo thành chuỗi  $BAB$ .

## Giới hạn

Với mọi test,  $1 \leq T \leq 100$ .

- Subtask 1 (50%):  $0 \leq x, y \leq 50$ .
  - Subtask 2 (50%):  $0 \leq x, y \leq 10^6$ .
-