
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 xâu 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 xâu AAA .
- Với ví dụ thứ hai, với 1 kí tự A và 1 kí tự B , không có cách nào tạo ra xâu 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 xâu ABA và 4 cách tạo thành xâu BAB .

Giới hạn

Với mọi test, $1 \leq T \leq 100$.

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