

Free Contest 63

XXX

Trong lúc rảnh rỗi, Tèo chơi bài thua và bị phạt mua kẹo chia cho mọi người. Nhưng câu chuyện không dễ như vậy, vì bị “chặt Heo cơ” nên Tèo phải giải thêm 1 bài toán nữa là đếm xem có bao nhiêu cách phát N viên kẹo cho P người sao cho ai cũng có kẹo, vì số lượng này có thể rất lớn nên bạn chỉ cần in ra theo mod $10^9 + 7$.

Dữ liệu

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa hai số nguyên N, P ($1 \leq P \leq N \leq 10^5$).

Kết quả

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng là kết quả của một bộ dữ liệu tương ứng.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 2	2