

THUAPHAT

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 vào: Vào từ tập tin văn bản **THUAPHAT.INP**.

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

Dữ liệu ra: ghi vào tập tin văn bản **THUAPHAT.OUT** là Gồm nhiều dòng, mỗi dòng là kết quả của một bộ dữ liệu tương ứng.

Ví dụ:

THUAPHAT.INP	THUAPHAT.OUT
3 2	2