

[DP]. Bài 5. Cầu thang

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Một chiếc cầu thang có **N** bậc. Mỗi bước, bạn được phép bước lên trên tối đa **K** bước.

Hỏi có tất cả bao nhiêu cách bước để đi hết cầu thang sao cho tổng số bước đi bằng **N**

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa 2 số nguyên **N** và **K**

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 100000$$

$$1 \leq K \leq 1000$$

Đầu ra

In ra đáp án sau khi chia dư với **10^9+7** .

Ví dụ :

Input 01

4 2

Output 01

5