

# [DP]. Bài 5. Staircase

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? (Tổng số bước đúng bằng N).

## Input Format

Dòng duy nhất chứa 2 số nguyên N và K

## Constraints

$1 \leq N \leq 100000$ ;  $1 \leq K \leq 100$ ;

## Output Format

In ra đáp án tìm được trên một dòng theo modulo  $10^9+7$ .

## Sample Input 0

7 3

## Sample Output 0

44

## Sample Input 1

4 2

## Sample Output 1

5