



Problem: Week 2 - Compute $C_{k,n}$

Description

Given two positive integers k and n . Compute $C(k,n)$ which is the number of ways to select k objects from a given set of n objects.

Input

- Line 1: two positive integers k and n ($1 \leq k, n \leq 999$)

Output

Write the value $C(k,n)$ modulo 10^9+7 .

Example

Input

3 5

Output

10

Sample TestCase

C 17 ▾

1 Write your Source code here

Source code

C 17



```
1 //C
2 #include <stdio.h>
3
4 int main()
5 {
6
7 }
```

SUBMIT CODE

Currently, this contest problem is not open for submissions

Or

C 17

Select file

SUBMIT

Tìm kiếm

ID	Bài tập	Trạng thái	Message	Điểm	Ngôn ngữ
d21ad9	C_K_N	Accept	<div>i</div>	100	PYTHON3

ID	Bài tập	Trạng thái	Message	Điểm	Ngôn ngữ
5 hàng < < 1-1 của 1 > >					