

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 43. Chia táo

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Có n quả táo và m cái hộp, **28Tech** muốn tìm số cách chia n quả táo này vào m hộp sao cho hộp nào cũng có ít nhất 1 quả táo.

Bạn hãy giúp anh ta nhé.

Đầu vào

2 số nguyên n, m

Giới hạn

$1 \leq m \leq n \leq 1000$

Đầu ra

Kết quả của bài toán lấy dư với **1000000007** ($1e9 + 7$).

Ví dụ :

Input 01

6 3

Output 01

10