

# NMPRODUCT

Đế Mèn mới học về phép nhân. Đế Mèn thử đã thử nhân  $n$  số nguyên dương với nhau và cho ra kết quả là  $m$ . Lúc này Đế Mèn tự hỏi có bao nhiêu dãy số nguyên dương độ dài  $n$  có tích là  $m$ . Các bạn hãy giúp Đế Mèn trả lời nhé !

Lưu ý : Hai dãy số  $a$  và  $b$  độ dài  $n$  được gọi là khác nhau khi tồn tại  $i$  sao cho  $a_i \neq b_i$ .

## Dữ liệu

Gồm một dòng duy nhất chứa 2 số nguyên dương  $n$  và  $m$  ( $1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq m \leq 10^9$ )

## Kết quả

In ra số dãy số nguyên dương độ dài  $n$  có tích là  $m$ . Vì kết quả có thể rất lớn nên hãy in kết quả modulo  $10^9 + 7$ .

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2 6	4
3 12	18

## Giải thích

Các dãy số thỏa test mẫu đầu tiên lần lượt là  $\{1, 6\}, \{2, 3\}, \{3, 2\}, \{6, 1\}$

## Chấm điểm

Bài chỉ có duy nhất một subtask.

---