
NMPRODUCT

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