

MULTIDSEQ

Cho hai số nguyên dương k và n ($k \leq n$). Đếm số bộ số nguyên dương $A_1, A_2, A_3, \dots, A_k$ sao cho:

- $1 \leq A_i \leq n$, với mọi i thỏa mãn $1 \leq i \leq k$,
- A_i là ước của A_{i+1} , với mọi i thỏa mãn $1 \leq i < k$.

Dữ liệu

Gồm một dòng duy nhất lần lượt chứa hai số n và k .

Kết quả

In ra 1 số duy nhất là đáp án sau khi đã chia lấy dư cho $10^9 + 7$

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 2	8
6 3	25

Giải thích

Ở test ví dụ đầu, có 8 cặp số thỏa mãn: $\{1, 1\}, \{1, 2\}, \{1, 3\}, \{1, 4\}, \{2, 2\}, \{2, 4\}, \{3, 3\}, \{4, 4\}$.

Điểm số

- Subtask 1 (25%): $n \leq 15$
 - Subtask 2 (35%): $n \leq 10^4, k \leq 50$
 - Subtask 3 (40%): $n \leq 10^5, k \leq 50$
-