

## TDIVSEQ

Cho hai số nguyên dương  $k$  và  $n$  ( $k \leq n$ ).

**Yêu cầu:** 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**

INPUT	OUTPUT
4 2	8
6 3	25

**Giải thích:**

- Test 1: có 8 cặp số thỏa mãn:  $\{1, 1\}, \{1, 2\}, \{1, 3\}, \{1, 4\}, \{2, 2\}, \{2, 4\}, \{3, 3\}, \{4, 4\}$ .

**Ràng buộc:**

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