

## Đếm xâu

Cho hai số nguyên dương  $n$ ,  $m$  và một xâu  $s$  chỉ chứa các chữ cái Latin viết thường ('a' tới 'z').

**Yêu cầu:** Gọi  $K$  là số lượng xâu độ dài  $n$  chỉ chứa các chữ cái Latin viết thường và nhận xâu  $s$  làm một xâu con liên tiếp của nó. Hãy xác định phần dư của  $K$  sau khi chia cho  $m$ .

**Input:** đọc từ file **substrcnt.in**

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương  $n$  và  $m$  ( $n, m \leq 10^{12}$ )
- Dòng thứ hai chứa xâu  $s$  với độ dài không quá 50.

**Output:** ghi ra file **substrcnt.out**

In ra giá trị  $K$  modulo  $m$  trên một dòng.

**Ví dụ:**

substrcnt.in	substrcnt.out
2 100 ab	1
3 100 ab	52