

Problem G. Đếm xâu

Time limit 1000 ms

Mem limit 524288 kB

Nhiệm vụ của bạn là tính số lượng chuỗi có độ dài n nhận xâu S là chuỗi con của nó. Tất cả các chuỗi đều bao gồm các ký tự A–Z.

Input

Dòng đầu tiên có một số nguyên n : độ dài của chuỗi cuối cùng.

Dòng thứ hai xâu S .

Output

In số lượng chuỗi theo modulo $10^9 + 7$.

Constraints

- $1 \leq n \leq 1000$
- $1 \leq m \leq 100$

Ví dụ

Input	Output
6 ABCDB	52

Giải thích: Chuỗi cuối cùng sẽ có dạng ABCDB x hoặc x ABCDB nơi x là bất kỳ ký tự nào từ A–Z.