



Lesson 33A

Bạn đang có một chuỗi S gồm các chữ cái tiếng Anh in hoa, cùng với một số nguyên N .

Với mỗi ký tự trong chuỗi S , bạn chuyển thành ký tự mới cách ký tự ban đầu một khoảng N ở bên phải trong bảng chữ cái.

Ta cho bên phải của chữ Z trong bảng chữ cái chính là chữ A .

Ví dụ: $N = 2$ thì ký tự A chuyển thành C , hoặc ký tự Z chuyển thành B .

Yêu cầu: In ra chuỗi sau khi biến đổi.

Input:

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên N ($0 \leq N < 26$).
- Dòng thứ hai gồm chuỗi ký tự S ($1 \leq |S| \leq 10^4$).

Output: In ra chuỗi sau khi biến đổi.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
2 ABCXYZ	CDEZAB
0 ABCXYZ	ABCXYZ
13 ABCDEFGHJKLMNOPQRSTU VWXYZ	NOPQRSTUVWXYZABCDEFGH IJKLM

