

# Problem J. 移位

Time limit 1000 ms  
Mem limit 524288 kB

## Description

小杨学习了加密技术移位，所有大写字母都向后按照一个固定数目进行偏移。偏移过程会将字母表视作首尾相接的环，例如，当偏移量是 3 的时候，大写字母 A 会替换成 D，大写字母 Z 会替换成 C，总体来看，大写字母表 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 会被替换成 DEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABC。

注：当偏移量是 26 的倍数时，每个大写字母经过偏移后会恰好回到原来的位置，即大写字母表 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 经过偏移后会保持不变。

## Input

第一行包含一个正整数  $n$ 。

## Output

输出在偏移量为  $n$  的情况下，大写字母表 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 移位替换后的结果。

## Sample 1

Input	Output
3	DEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABC

## Hint

### 【样例解释】

当偏移量是 3 的时候，大写字母 A 会替换成 D，大写字母 Z 会替换成 C，总体来看，大写字母表 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 会被替换成 DEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABC。

### 【数据范围】

对于全部数据，保证有  $1 \leq n \leq 100$ 。