Um dos métodos de criptografia utilizados antigamente era o método de substituição, isto é, a palavra de entrada era codificada por meio da substituição dos seus caracteres por outros pré-determinados.

Exemplo: palavra digitada = Maria

palavra codificada = Nbsjb

Como pode ser notado, cada letra da palavra de entrada foi substituída pela letra subsequente no alfabeto.

Faça um programa que peça uma palavra **P** do usuário e um número **X** inteiro, a partir deles, seu programa deve substituir cada letra da palavra digitada pela letra que aparece na posição subsequente (se **X > 0**) ou antecedente (se **X < 0**) do alfabeto.

Exemplo 1: palavra digitada = Maria valor X = 2

Palavra codificada = Octkc

Exemplo 2: palavra digitada = Maria valor X = -1

Palavra codificada = Lzqhz