#include<stdio.h>  
#include<string.h>  
  
int encrypt()  
{   int len,shift,n;  
    char message[100];  
    //printf("enter size of text: \n");  
    //scanf("%s",&n);  
    printf("enter text and halt with ~");  
    scanf("%[^'~']s",&message);  
    getchar();  
    printf("Enter the shift value: ");  
    scanf("%d", &shift);  
    char ch;  
    n=strlen(message);  
    for (int i = 0;i<n; i++)  
    {ch = message[i];  
      printf("starting %c",ch);  
         if (ch >= 'a' && ch <= 'z')  
            { printf(" %c ",ch);  
                ch = ch + shift;  
                printf(" %c",ch);  
            }  
  
            if (ch > 'z')  
                {ch = ch - 'z' + 'a' - 1;}  
                message[i] = ch;  
    }  
  
  
    printf("Encrypted message: %s\n", message);  
    return 0;  
}  
int main()  
{   int choice,shift;  
    printf("select:\n1 to encrypt\n2 to decrypt \n");  
    scanf("%d",&choice);  
    int n;  
  
    switch(choice)  
    {  
        case 1 : encrypt();  
                 break;  
      //  case 2 : decrypt();  
        //         break;  
        default : printf("wrong choice");  
                 break;  
    }  
    return 0;  
}