Exercice

### Ecrire un programme qui inverse l’ordre des chiffres d’un nombre donné par l’utilisateur .

Ex :le nombre 1234 deviendra 4321 .

**Si le nombre est int**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

int main(int argc, char \*argv[])

{

int n;

printf(" entre le nombre :");

scanf("%d",&n);

do{

printf("%d",n%10);

n=n/10;

}while(n!=0); // talama n tokhalef 0 lboucle ghadi yeb9a yet3awed

printf("\n");

system("PAUSE");

return 0;

}

**Si le nombre est chaine de caractère**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

int main(int argc, char \*argv[])

{

char n[200];int i;

printf(" entre le nombre :");

scanf("%s",&n);

for(i=strlen(n)-1;i>=0;i--)

{

printf("%c",n[i]); // pour afficher la resultat de la boucle.

}

printf("\n");

system("PAUSE");

return 0;

}

**Plaindrome// اذا الكلمة و عكسها متشابهان**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

int main(int argc, char \*argv[])

{

char n[200],w[200];int i,k=0;

printf(" entre le nombre :");

scanf("%s",&n);

for(i=strlen(n)-1;i>=0;i--)

{

w[k++]=n[i];

}

if(strcmp(w,n)==0)

{printf("\n plaindrome \n");}

system("PAUSE");

return 0;

}