Exercice 1:

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

Int U(int n)

{

If(n==0 || n==1)

{Return 1;}

Else {

Return U(² &&a<&=(n-1)+n)/U(n-2);}

}

Int main()

{

Int I , t[100];

Printf(“les premiers termnes:”);

For(i=1 ;i< 10 ;i++)

{ t[i]=U[i];

Printf(“%d”,t[i]);}

System(“PAUSE”);

Return0;

}

Exercice 2:

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

Int mian()

{ int n,i ,t[100],s[100];

Printf(“entrer la taille du tableau ’’ );

Scanf(’’%d ’’ ,&n) ;

For(i=0 ;i<n ;i++)

{printf(’’\n entrer les elements du tableau’’i+1) ;

Scanf(‘’%d ‘’ ,&t[i]) ;}

S[0]=t[0] ;

For(i=1 ;i<n ;i++)

{s[i]=s[i-1]+t[i] ;

Printf(“%d”,s[i]);

System(“PAUSE”);

Return0;

}

Exercice 3:

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

Char\* crypter (char \*s)

{

Char text[200];int i;

For(i=0;i<strlen(s);i++)

{ text[i]=’a’+(s[i]-‘a’+13)%26;

}

Return text;

}

Int main()

{ char str[200];

Printf(“\n entrer str :”);

Gets(str);

Printf(“\n %s”,crypter(str));

System(“PAUSE”);

Return 0;

}

Exercice 3 :

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

Int EstFacteurGauche (char \*f, char \*s)

{ int i ;

For(i=0 ;i<strlen(f) ;i++)

{

If(f[i] !=s[i])

Return 0;

}

Return 1;

}

Int main()

{ char f[200],s[200];

printf(“\n entrer f :”);

Gets(f);

Printf(“\n entre s :”);

Gets(s);

if( EstFacteurGauche(f,s))

printf(“\n est facteur guache”);

else

printf(‘’ \n n ‘ est pas facteur gauche”);

system(‘’PAUSE ‘’) ;

return 0 ;

}