1°)

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

int main(){

int i;

char frase[81];

printf("digite uma frase (80 caracteres no max.) : ");

for(i=0;i<81;++i){

if(i>0 && frase[i-1] == 13)

break;

else

frase[i]=getche();fflush(stdin);

}

frase[i] = '\0';

printf("\nfrase criptografada : ");

for(i=0;i<81;++i){

if(frase[i] == 0)

break;

else{

if(frase[i]=='a' || frase[i]=='e' || frase[i]=='i' || frase[i]=='o' || frase[i]=='u'){

printf("%c",42);

}

else

printf("%c",frase[i]);

}

}

printf("\n");

return 0;

}

2°)

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

int main(){

int i,j;

char frase[101],crip[101];

printf("digite uma frase (100 caracteres no max.) : ");

for(i=0;i<101;++i){

if(i>0 && frase[i-1] == 13)

break;

else{

frase[i]=getche();fflush(stdin);

}

}

j=i-1;

frase[i] = '\0';

for(i=0;i<j+1;++i){

if(i>j)

break;

else

crip[i]=frase[j-i];

}

crip[i]=0;

printf("\nfrase criptografada :\n");

for(i=0;i<101;++i){

if(crip[i]==0)

break;

else

printf("%c",crip[i]);

}

printf("\n");

return 0;

}

3°)

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <ctype.h>

int main(){

int i,j;

char frase[81],crip[81];

printf("digite uma frase (80 caracteres no max.) : ");

for(i=0;i<81;++i){

if(i>0 && frase[i-1] == 13)

break;

else{

frase[i]=getche();fflush(stdin);

frase[i]=tolower(frase[i]);

}

}

frase[i] = '\0';

j=i-1;

frase[i] = '\0';

for(i=0;i<j+1;++i){

if(i>j)

break;

else

crip[i]=frase[j-i];

}

printf("\nfrase criptografada : \n");

for(i=0;i<81;++i){

if(frase[i] == 0)

break;

else{

if(crip[i]>64 || (crip[i]<91 && crip[i]>96)){

if(crip[i]!='a' && crip[i]!='e' && crip[i]!='i' && crip[i]!='o' && crip[i]!='u')

printf("%c",35);

else

printf("%c",crip[i]);

}

else

printf("%c",crip[i]);

}

}

printf("\n");

return 0;

}

4°)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <conio.h>

#include <ctype.h>

int main(){

int qtd=0,i;

char nome[51],letra;

printf("Digite sua nome: ( no maximo com 50 caracteres)\n");

while(nome[qtd]!=13){

if(qtd<50){

nome[qtd]=getche();

if(nome[qtd]==13)

break;

qtd++;

}

else {

letra = getch();

if(letra == 13)

break;

}

}

for(i=0;i<qtd;i++){

letra=toupper(nome[i]);

if(((letra <'A'||letra >'Z')&&nome[i]!=13)&&nome[i]!=' '){

printf("Nome invalido!\n");

return 0;

}

}

nome[qtd]='\0';

printf("\nOla, %s !\n",nome);

return 0;

}

5°)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <conio.h>

#include <ctype.h>

int main(){

int qtd=0,i;

char nome[51],letra;

printf("Digite seu nome: ( no maximo com 50 caracteres)\n");

while(nome[qtd]!=13){

if(qtd<50){

nome[qtd]=getche();

if(nome[qtd]==13)

break;

qtd++;

}

else {

letra = getch();

if(letra == 13)

break;

}

}

for(i=0;i<qtd;i++){

letra=toupper(nome[i]);

if(((letra <'A'||letra >'Z')&&nome[i]!=13)&&nome[i]!=' '){

printf("Nome invalido!\n");

return 0;

}

nome[i]=letra;

}

nome[qtd]='\0';

printf("\nOla, %s !\n",nome);

return 0;

}

6°)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <conio.h>

#include <ctype.h>

int main(){

int qtd=0,qtd2=0,i;

char nome[51],nome2[51],letra,letra2;

printf("Digite seu nome: ( no maximo com 50 caracteres)\n");

while(nome[qtd]!=13){

if(qtd<50){

nome[qtd]=getche();

if(nome[qtd]==13)

break;

qtd++;

}

else {

letra = getch();

if(letra == 13)

break;

}

}

printf("Digite outro nome: ( no maximo com 50 caracteres)\n");

while(nome2[qtd2]!=13){

if(qtd2<50){

nome2[qtd2]=getche();

if(nome2[qtd2]==13)

break;

qtd2++;

}

else {

letra2 = getch();

if(letra2 == 13)

break;

}

}

if(qtd == qtd2){

for(i=0;i<qtd;i++){

letra=toupper(nome[i]);

letra2=toupper(nome2[i]);

if(letra != letra2){

printf("\nSequencias dos nomes sao diferentes!(Nao sao iguais)\n");

break;

}

else{

printf("\nOs nomes tem a mesma sequencia! (Sao iguais)\n");

break;

}

}

}

return 0;

}

7°)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <conio.h>

#include <ctype.h>

int main(){

int qtd=0,i;

char nome[51],letra;

printf("Digite sua nome: ( no maximo com 50 caracteres)\n");

while(nome[qtd]!=13){

if(qtd<50){

nome[qtd]=getche();

if(nome[qtd]==13)

break;

qtd++;

}

else {

letra = getch();

if(letra == 13)

break;

}

}

for(i=0;i<qtd;i++){

if(i==0 || nome[i]==' '){

if(i==0){

letra=toupper(nome[i]);

nome[i]=letra;

}

else{

letra=toupper(nome[i+1]);

nome[i+1]==letra;

}

}else{

letra = tolower(nome[i]);

nome[i]=letra;

}

}

nome[qtd]='\0';

printf("\nOla, %s !\n",nome);

return 0;

}