Q20

#include <stdio.h>

#include <string.h>

char palavrasecreta[20];

char chutes[26];

int chutesdados = 0;

int opcao=0;

int enforcou() {

int erros = 0;

int i;

int j;

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

int existe = 0;

for( j= 0; j < strlen(palavrasecreta); j++) {

if(chutes[i] == palavrasecreta[j]) {

existe = 1;

break;

}

}

if(!existe) erros++;

}

return erros >= opcao;

}

void abertura() {

printf("/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/\n");

printf("/ Jogo de Forca \*/\n");

printf("/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/\n\n");

}

void chuta() {

void chuta();

char chute;

printf("\nQual letra? ");

scanf(" %c", &chute);

if(chute=='A' || chute=='B' || chute=='C' || chute=='D' || chute=='E' || chute=='F' || chute=='G' || chute=='H' || chute=='I' || chute=='J' || chute=='K' || chute=='L' || chute=='M' || chute=='N' || chute=='O' || chute=='P' || chute=='Q' || chute=='R' || chute=='S' || chute=='T' || chute=='U' || chute=='V' || chute=='X' || chute=='Z' || chute=='W' || chute=='Y'){

chutes[chutesdados] = chute;

chutesdados++;

}

else{

printf("Digite todas letras maiusculas!!!");

chuta();

}

}

int jachutou(char letra) {

int achou = 0;

int j;

for( j= 0; j < chutesdados; j++) {

if(chutes[j] == letra) {

achou = 1;

break;

}

}

return achou;

}

int ganhou() {

int i;

for( i= 0; i < strlen(palavrasecreta); i++) {

if(!jachutou(palavrasecreta[i])) {

return 0;

}

}

return 1;

}

void desenhaforca() {

int i;

printf("Você já deu %d chutes\n", chutesdados);

for( i = 0; i < strlen(palavrasecreta); i++) {

if(jachutou(palavrasecreta[i])) {

if(i==3 || i==7){

printf("%i ", palavrasecreta[i]);

}

else{

printf("%c ", palavrasecreta[i]);}

} else {

printf("\_ ");

}

}

printf("\n");

}

void escolhepalavra() {

sprintf(palavrasecreta, "MELANCIA");

}

int main() {

printf("Digite 1 para facil, 2 para medio, 3 para dificil: ");

scanf("%i",&opcao);

if(opcao==1){

opcao=10;

}

if(opcao==2){

opcao=7;

}

if(opcao==3){

opcao=5;

}

abertura();

escolhepalavra();

do {

desenhaforca();

chuta();

} while (!ganhou() && !enforcou());

}

Q18

#include <stdio.h>

int main(){

int assentos[11]={0},soma1=0,soma2=0,opcao\_nao\_fumante=0;

int op\_assento,i,x,y=1,g=1;

do{

printf("Voce deseja assento de fumante(1) ou nao fumante(2) :");

scanf("%i",&op\_assento);

soma1=assentos[1]+assentos[2]+assentos[3]+assentos[4]+assentos[5];

if(soma1<5){

if(op\_assento==1){

printf("Assentos disponiveis marcados com 0\n\n");

printf("1 2 3 4 5 6 7 8 9 10\n");

for(i=1;i<6;i++){

if(assentos[i]==0 || assentos[i]==1){

printf("%i ",assentos[i]);

}

if(i==5){

printf("? ? ? ? ? ");

}

}

printf("\nDigite o numero do assento escolhido: ");

scanf("%i",&x);

if(assentos[x]==0 && x<6){

assentos[x]=1;

printf("Assento %i escolhido com sucesso!!!\n",x);

g++;

printf("Poltrona: %i \nArea: Fumante",x);

}

else{

printf("Voce nao pode escolher um assento ja ocupado!!");

}

}

}

soma2=assentos[6]+assentos[7]+assentos[8]+assentos[9]+assentos[10];

if(soma2<5){

if(op\_assento==2){

printf("Assentos disponiveis marcados com 0\n\n");

printf("1 2 3 4 5 6 7 8 9 10\n");

for(i=5;i<11;i++){

if(assentos[i]==0 && i!=5 || assentos[i]==1 && i!=5){

printf("%i ",assentos[i]);

}

if(i==5){

printf("? ? ? ? ? ");

}

}

printf("\nDigite o numero do assento escolhido: ");

scanf("%i",&x);

if(assentos[x]==0 && x>=6){

assentos[x]=1;

printf("Assento %i escolhido com sucesso!!!\n",x);

printf("Poltrona: %i \nArea: Nao Fumante",x);

}

else{

printf("Voce nao pode escolher um assento ja ocupado!!");

}

}

}

printf("\nDeseja continuar?1 sim 0 nao: ");

scanf("%i",&y);

}while(y!=0);

}