//LINGUAGEM C: LISTA 02

//4

#include <stdio.h>

int main() {

float dias,anos;

printf("\n Entre com sua idade: ");

scanf("%f",&anos);

dias=365\*anos;

printf("\n dias: %f",dias);

printf("\n\n");

return 0;

}

//7

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(){

char aboutme[20];

char aboutyou[20];

printf ("Ubuntu - Me fale um pouco de vocÃª: ");

gets(aboutme);

(aboutme[20] > 20)? printf("\nUbuntu: VocÃª fala muito...\n") : printf("\nUbuntu: Muito interessante...\n");

printf ("\nUbuntu: Pergunte algo sobre mim: ");

gets(aboutyou);

(aboutyou[20] > 20)? printf("\nUbuntu: Eu disse algo...\n") : printf("\nUbuntu: Sou apenas uma mÃ¡quina...\n");

return 0;

}

//8

#include <stdio.h>

#include <math.h>

#define var\_d 20

#define imp\_r 0.08

#define show printf

#define show2 printf("\n")

#define insert scanf

int main(){

int retorno;

int dias;

float var\_liq;

float var\_brut;

show ("\n| - - - - - - - - - - - Calculo de Pagamento - - - - - - - - - - - |\n");

show ("\nFavor, digite o numÃ©ro de dias a serem trabalhados: ");

insert ("%d",&dias);

var\_brut = var\_d\*dias;

var\_liq = var\_brut-(float)imp\_r\*var\_brut;

show2;

show ("\nO valor descontado pelo IR do funcionario Ã©: R$%.2f\n",(float)var\_d\*dias\*8/100);

show ("\nO valor bruto a ser pago ao funcionario Ã©: R$%.2f\n",(float)var\_d\*dias);

show ("\nO valor liquido recebido pelo funcionario Ã©: R$%.2f\n", var\_liq);

show2;

show ("\n--------------------------");

show ("\nDeseja calcular novamente?");

show ("\n1 - Sim");

show ("\n2 - NÃ£o\n");

show ("--------------------------\n");

insert ("%d", &retorno);

if ( retorno == 1) {

show ("\nReiniciando o Programa...");

show ("\n33 da inicializaÃ§Ã£o concluidas");

sleep(1);

show ("\n66 da inicializaÃ§Ã£o concluidas");

sleep(1);

show ("\n100 da inicializaÃ§Ã£o concluidas");

sleep(1);

printf("\e[H\e[2J");

printf ("\x1b[2J");

sleep(1);

return main();

}

if ( retorno == 2) {

show ("\nPrograma encerrado!\n");

while(0);

}

return 0;

}

//10

#include <stdio.h>

int main(){

int varbase,varaltura,varatr;

printf ("\nEntre com o valor da Base em metros: ");

scanf("%d",&varbase);

printf ("\nEntre com o valor da Altura em metros: ");

scanf("%d",&varaltura);

varatr = varbase\*varaltura;

printf("\nÃrea Total: %d", varatr);

(varbase > varaltura)? printf("\nA base Ã© maior que a altura.") : printf("\nA altura Ã© maior que a base.\n");

return 0;

}

//11

#include <stdio.h>

int main(){

int varnum;

printf("\nEntre com um valor inteiro: ");

scanf("%d",&varnum);

(varnum%2 == 0 && varnum%3 == 0)? printf("O nÃºmero Ã© multiplo de 2 e de 3\n"):(varnum%2 == 0)? printf("\nO valor Ã© multiplo de 2.\n"):(varnum%3 == 0)? printf("\nO valor Ã© multiplo de 3.\n"):printf("\nO numero nÃ£o Ã© multiplo de 2 e nem de 3.\n");

return 0;

}

//12

#include <stdio.h>

int main(){

char var\_char;

printf("\nInsira uma LETRA MINÃšSCULA: ");

scanf ("%c",&var\_char);

(var\_char >= 'A' && var\_char <= 'Z')? printf ("Eu disse, MINÃšSCULA!!!\n"): (var\_char >= 'a' && var\_char <= 'z')? printf("\nA letra digitada foi [%c] e seu cÃ³digo ASCII Ã© [%d]\n",var\_char-32,(int)var\_char) : printf ("Eu disse LETRA!!!\n");

return 0;

}

//13

#include <stdio.h>

main(){

int a,b;

printf("\n------------------------\n");

printf("OlÃ¡! Sou seu auxiliar de cÃ¡lculo.\n");

printf("Hoje iremos obter o resultado das 5 operaÃ§Ãµes bÃ¡sicas da matemÃ¡tica entre 2 numeros inteiros.\n");

printf("Introduza dois NÃºmeros Inteiros:\n");

scanf("%d%d",&a, &b);

printf("------------------------\n");

printf("Primeiro Valor: [%d]\n",a);

printf("Segundo Valor: [%d]\n",b);

printf("------------------------\n");

printf("AdiÃ§Ã£o: %d + %d = [%d]\n",a,b,a+b);

printf("------------------------\n");

printf("SubtraÃ§Ã£o: %d - %d = [%d]\n",a,b,a-b);

printf("------------------------\n");

printf("MultiplicaÃ§Ã£o: %d \* %d = [%d]\n",a,b,a\*b);

printf("------------------------\n");

printf("DivisÃ£o: %d / %d = [%d]\n",a,b,a/b);

printf("------------------------\n");

printf("Modulo: %d %% %d = [%d]\n",a,b,a%b);

printf("------------------------\n");

return 0;

}

//14

#include <stdio.h>

int main()

{

int x,h,m,s;

printf("\nEntre com os segundos: ");

scanf("%d",&x);

h=x/3600;

m=(x-3600\*h)/60;

s=x-3600\*h-60\*m;

(h >= 10 && m >= 10 && s >= 10)? printf("\n%d:%d:%d VAR 1",h,m,s) : (h < 10 && m < 10 && s < 10)? printf("\n0%d:0%d:0%d VAR 2",h,m,s) : (h > 10 && m < 10 && s < 10)? printf("\n%d:0%d:0%d VAR3 ",h,m,s) : (h < 10 && m > 10 && s < 10)? printf("\n0%d:%d:0%d VAR4",h,m,s) : ( h < 10 && m < 10 && s > 10)? printf("\n0%d:0%d:%d VAR5",h,m,s) : ( h > 10 && s < 10)? printf("\n%d:%d:0%d VAR6",h,m,s) : (h < 10 && m > 10)? printf("\n0%d:%d:%d VAR7",h,m,s) : printf("\n%d:0%d:%d VAR8",h,m,s);

printf("\n\n");

return main();

}

/\*

#include <stdio.h>

int main() {

int x,h,m,s;

printf("\nEntre com os segundos: ");

scanf("%d",&x);

h=x/3600;

m=(x-3600\*h)/60;

s=x-3600\*h-60\*m;

(h >= 10 && m >= 10 && s >= 10)? printf("\n%d:%d:%d ",h,m,s): (h < 10 && m < 10 && s < 10)? printf("\n0%d:0%d:0%d ",h,m,s):(m > 10)? printf("\n0%d:%d:%d ",h,m,s) : printf("\n0%d:0%d:%d ",h,m,s); /

printf("\n\n");

return 0;

}

//15

#include <stdio.h>

int main() {

int x;

system("clear");

printf("\nDigite um nÂº inteiro:");

scanf("%d",& x);

(x>=0)? printf("\nValor absoluto: %d",x): printf("\nValor absoluto: %d",-x);

printf("\n\n");

return 0;

}

//16

#include <stdio.h>

int main(){

int varn1,varn2;

printf ("Insira o primeiro nÃºmero: ");

scanf ("%d",&varn1);

printf ("Insira o segundo nÃºmero: ");

scanf ("%d",&varn2);

(varn1 > varn2)? printf ("\n %d Ã© maior que %d",varn1,varn2) : printf ("\n %d Ã© menor que %d",varn1,varn2);

(varn1 >= varn2)? printf ("\n %d Ã© maior ou igual a %d",varn1,varn2) : printf ("\n %d NÃ£o Ã© maior ou igual a %d",varn1,varn2);

(varn1 != varn2)? printf ("\n %d Ã© diferente de %d",varn1,varn2) : printf ("\n %d NÃ£o Ã© direfente de %d",varn1,varn2);

(varn1 == varn2)? printf ("\n %d Ã© igual a %d\n",varn1,varn2) : printf ("\n %d NÃ£o Ã© igual a %d\n",varn1,varn2);

return 0;

}