Instituto Federal de Ciência e Tecnologia da Bahia

Discente: William Souza Almeida

Docente: Leilane Ferreira

Atividade de Informática - 7

1.

#include <iostream>

using namespace std;

main( ) {

int num1;

int num2;

int num3;

int soma=0;

cout<<"informe o num1: ";

cin>>num1;

cout<<"informe o num2: ";

cin>>num2;

cout<<"informe o num3: ";

cin>>num3;

if (num1>num2 || num1>num3)

soma=soma+num1;

if (num1<num2 || num2>num3)

soma=soma+num2;

if (num1<num3 || num2<num3)

soma=soma+num3;

cout<<"A soma eh: " <<soma; }

2.

#include <iostream>

using namespace std;

main( ) {

int x;

cout<<"informe o x: ";

cin>>x;

int dobro=x\*2;

int multiplicacao = x\*x;

if(x>=0){

cout<<"a dobro e: "<<dobro; }

else

cout<<"a multiplicacao e: "<<multiplicacao;

}

3.

#include <iostream>

using namespace std;

main( ) {

float altura;

float peso;

char sexo;

float sub;

cout<<"informe o altura: ";

cin>>altura;

cout<<"informe o sexo: ";

cin>>sexo;

if(sexo=='M'){ sub=58; peso=72.2; }

if(sexo=='F'){ sub=44.7; peso=62.1; }

float pesoi= (peso\*altura)-sub;

cout<<"Peso Ideal: "<<pesoi;

}

4.

#include <iostream>

using namespace std;

main( ) {

int idade;

int sexo;

cout<<"informe o idade: ";

cin>>idade;

cout<<"informe o sexo: ";

cin>>sexo;

if(sexo==1){

if(idade>25)

cout<<"Preco eh 50 reais";

if(idade<25 && idade>21)

cout<<"Preco eh 30 reais";

if(idade<21 && idade>18)

cout<<"Preco eh 20 reais";

if(idade<18)

cout<<"Nao pode entrar";

}

if(sexo==2){

if(idade>25)

cout<<"Preco eh 40 reais";

if(idade<25 && idade>21)

cout<<"Preco eh 25 reais";

if(idade<21 && idade>18)

cout<<"Preco eh 15 reais";

if(idade<18)

cout<<"Nao pode entrar";

}

}

5.

#include <iostream>

using namespace std;

main( ) {

int num;

float num1;

float num2;

float resultado;

cout<<"1-SOMA 2-MULTIPLICACAO 3-DIVISAO 4-SUBTRACAO \n";

cin>>num;

cout<<"insira dois numeros \n";

cin>>num1;

cin>>num2;

if(num==1)

resultado=num1+num2;

else if(num==2)

resultado=num1\*num2;

else if(num==3)

resultado=num1/num2;

else if(num==4)

resultado=num1-num2;

else

cout<<"Operacao invalida";

cout<<"O resultado eh: "<<resultado;

}