EXERCICIO 1

#include <iostream>

using namespace std;

int count = 0;

int numeroContagem = 1;

int numero = 1;

int maiorNumero;

int menorNumero;

int total;

int holder;

float media;

int main()

{

do {

cout<<numeroContagem <<"ª - Insira um número ou 0 (ZERO) para encerrar a leitura: ";

cin>>numero;

cout<<endl;

if (numero == 0) {

break;

} else if (numero < 0) {

cout<<"Números negativos não são contabilizados.";

cout<<endl;

} else if (numero > 0) {

if (numero >= maiorNumero) {

maiorNumero = numero;

}

else if (numero <= menorNumero) {

menorNumero = numero;

}

total += numero;

count++;

media = total / count;

numeroContagem++;

}

} while (numero != 0);

cout<<"O maior número é " <<maiorNumero <<", o menor número é " <<menorNumero <<" e a média é " <<media;

return 0;

}

EXERCICIO 2

#include <iostream>

using namespace std;

int idade;

char opiniao;

char sexo;

int count;

int homensGostaram = 0;

int mulheresMaioresDesgostaram = 0;

int homensMenoresDesgostaram = 0;

float porcentagemHomensGostaram = 0;

float porcentagemMulheresMaioresDesgostaram = 0;

float porcentagemHomensMenoresDesgostaram = 0;

int numeroPessoa = 1;

int main()

{

cout << "Quantas pessoas participarão da pesquisa? ";

cin >> count;

cout << endl;

do {

cout << numeroPessoa << "ª pessoa: ";

cout << "Qual a sua idade? ";

cin >> idade;

cout << endl;

cout << "Você gostou do filme? Responda 'S' para SIM e 'N' para NÃO: ";

cin >> opiniao;

cout << endl;

cout << "Você é homem ou mulher? Responda 'H' para HOMEM e 'M' para MULHER: ";

cin >> sexo;

cout << endl;

if (sexo == 'H') {

if (opiniao == 'S') {

homensGostaram++;

}

porcentagemHomensGostaram = (homensGostaram \* 100.0) / numeroPessoa;

}

if (sexo == 'M' && idade > 60) {

if (opiniao == 'N') {

mulheresMaioresDesgostaram++;

porcentagemMulheresMaioresDesgostaram = (mulheresMaioresDesgostaram \* 100.0) / numeroPessoa;

}

}

if (sexo == 'M' && idade < 18) {

if (opiniao == 'N') {

homensMenoresDesgostaram++;

porcentagemHomensMenoresDesgostaram = (homensMenoresDesgostaram \* 100.0) / numeroPessoa;

}

}

numeroPessoa++;

count--;

} while (count > 0);

cout<<porcentagemHomensGostaram <<"% dos homens gostaram, " <<porcentagemMulheresMaioresDesgostaram <<"% das mulheres com mais de 60 anos de idade não gostaram, " <<porcentagemHomensMenoresDesgostaram <<"% dos homens com menos de 18 anos não gostaram.";

return 0;

}

EXERCICIO 3

#include <iostream>

using namespace std;

int opcao;

double preco;

double total;

double totalParcela;

int main()

{

cout<<"1 - A vista no dinheiro, 10% de desconto";

cout<<endl;

cout<<"2 - A vista no cartao, 5% de desconto";

cout<<endl;

cout<<"3 - Em 2 vezes, preço normal";

cout<<endl;

cout<<"4 - Em 3 vezes, 10% de juros";

cout<<endl;

cout<<"Escolha entre as opções de pagamento 1, 2, 3, 4: ";

cin>>opcao;

cout<<endl;

cout<<"Qual o valor do produto? ";

cin>>preco;

cout<<endl;

if (opcao == 1) {

total = preco - (preco \* 0.1);

cout<<"Você deverá pagar R$" <<total;

}

else if (opcao == 2) {

total = preco - (preco \* 0.05);

cout<<"Você deverá pagar R$" <<total;

}

else if (opcao == 3) {

totalParcela = preco / 2;

total = preco;

cout<<"Você deverá pagar 2 parcelas de R$" <<totalParcela <<". Totalizando R$" <<total;

}

else if (opcao == 4) {

totalParcela = (preco + (preco \* 0.1)) / 3;

total = preco;

cout<<"Você deverá pagar 3 parcelas de R$" <<totalParcela <<". Totalizando R$" <<total;

} else {

cout<<"Essa não é uma opção.";

}

return 0;

}

EXERCICIO 4

#include <iostream>

using namespace std;

string time1;

string time2;

string time3;

int string

int main()

{

cout<<"Insira o nome do primeiro time: ";

cin>>time1;

cout<<endl;

cout<<"Insira o nome do segundo time: ";

cin>>time2;

cout<<endl;

cout<<"Insira o nome do terceiro time: ";

cin>>time3;

cout<<endl;

cout<<"Resultado do time 1 vs time 2: ";

cin>>time3;

cout<<endl;

return 0;

}