2.15

o programa imprime

o total é 1

4

o total é 5

6

o total é 11

8

o total é 18

10

o total é 28

12

o total é 40

14

o total é 54

16

o total é 70

18

o total é 88

20

o total é 108

2.16#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

double km, tq, lt, result=0;

int n;

cout<<"digite a quantidade de tanques:";

cin>>tq;

n=tq;

do{

cout<<"digite quantos litros foram gastos:";

cin>>lt;

cout<<"digite quilometros rodados:";

cin>>km;

cout<<"a media desse tanque foi:"<<km/lt<<endl;

result=result+(km/lt);

tq--;

} while(tq>0);

cout<<"a media de litros gastos foi"<<result/n;

return 0;

}

2.17#include <iostream>

using namespace std;

int main( ){

int conta, chave;

float cred, credf, gasto, limit;

do{ cout<<"digite o numero de sua conta\n";

cin>>conta;

cout<<"digite seus creditos iniciais\n";

cin>>cred;

cout<<"digite o total debitado\n";

cin>>gasto;

cout<<"digite o total de credito do cliente nesse mes:\n";

cin>>credf;

cout<<"digite o limite de credito permitido:\n";

cin>>limit;

cred=cred+credf;

cout<<"numero da conta"<<conta<<endl;

cout<<"limite"<<limit<<endl;

cout<<"seus creditos"<<cred<<endl;

if(limit<cred){

cout<<"limite excedido";

}

cout<<endl<<"digite -1 para sair e 0 para continuar\n";

cin>>chave;

cout<<endl;

} while(chave!=-1);

return 0;

}

2.18

#include <iostream>

using namespace std;

int main( ){

float venda, salario=200, op;

while(op!=-1){

cout<<"digite o valor das vendas:";

cin>>venda;

cout<<"seu salario:"<<salario+(venda\*9)/100<<endl;

cout<<"digite -1 para sair e 0 para continuar";

cin>>op;

}

return 0;

}

2.19

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

int hora\_t, sal\_h,op;

while(op!=-1){

cout<<"digite as horas trabalhada:";

cin>>hora\_t;

cout<<"digite o salratio hora:";

cin>>sal\_h;

if(hora\_t<=40){

cout<<"o salario e:"<<sal\_h\*hora\_t<<endl;

}

else{

cout<<"o salario e:"<<((sal\_h\*0.5)\*(hora\_t-40))+(sal\_h\*hora\_t)<<endl;

}

cout<<"digite -1 para continuar ou 0 para continuar";

cin>>op;

}

return 0;

}

2.20

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int t, maxx, maxx2;

cin>>t;

maxx=t;

maxx2=t;

for(int i=1; i<9; i++)

{

cin>>t;

if(t > maxx)

{

maxx=t;

}

}

cout<<"primeiro maior: "<<maxx<<endl;

cout<<"segundo maior: "<<maxx2<<endl;

system ("PAUSE");

return 0;

}

2.29

#include <iostream>

using namespace std;

int main ()

{

int num, num2 = 0;

cout << "Informe um numero (com 5 digitos): ";

int x;

cin >> num;

if (num < 10000 || num > 99999){

cout << "Numero Invalido";

}

else{

x = num;

while (num != 0){

(num2 = num % 10 + num2 \* 10);

num = num / 10;

}

if (x == num2){

cout << "e palidrano";

}

else{

cout << "nao e palidrano";

}

return 0;

}

}

2.32

/\* o programa começa a imprimir os multiplos depois começa a repetir a palavra "inf"\*/

#include <iostream>

using namespace std;

int main( ){

double x=1;

while(x>0){

cout<<x\*2<<endl;

x=x\*2;

}

return 0;

}

2.40#include <iostream>

#include <locale.h>

using namespace std;

int main( ){

setlocale(LC\_ALL,"portuguese");

int x, y, aux=0;

cin>>x;

y=x;

for(int x=0;y>0;y--){

cin>>x;

aux=aux+x;

}

cout<<"resultado é"<<aux;

return 0;

}

2.41

#include <iostream>

#include <locale.h>

using namespace std;

int main( ){

setlocale(LC\_ALL,"portuguese");

int x, y, aux=0;

cout<<"digite o ultimo numero da seguencia:";

cin>>x;

y=x;

for(;x>=0;x--){

aux=aux+x;

}

cout<<"a media dos valores precedentes ao valor digitado é:"<<aux/y;

return 0;

}

2.42 o programa imprime

@

@

@

@

@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@  
@