05/03

//\*001\*//

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

main()

{

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

float sal, salfinal, aumento, qtdaumento;

int ano, dif, conta;

sal = 1000;

aumento = 0.015;

printf("Digite o ano em que estamos: ");

scanf("%d", &ano);

dif = ano - 2019;

for (conta = 1; conta <= dif; conta++){

aumento = aumento \* 2;

qtdaumento = sal \* aumento;

sal = sal + qtdaumento;

}

printf("\nO salário final, em %d, é: R$%.2f", ano, sal);

printf("\n");

printf("\nHeloisa M. de Freitas");

}

//\*002\*//

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

main()

{

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

int conta, codcid, veiculopass, acicomvit, menoracc, maioracc, somavei, somaacc, comp, maiorcid, menorcid, qtd;

float mediaveiculos, mediaaci;

comp = 150;

for (conta = 1; conta <= 5; conta++){

printf("\nDigite o código da %d cidade: ", conta);

scanf("%d", &codcid);

printf("Digite o número de veículos de passeio da cidade: ");

scanf("%d",&veiculopass);

printf("Digite o número de acidentes de trânsito da cidade: ");

scanf("%d",&acicomvit);

if (acicomvit <= comp ){

menoracc = acicomvit;

menorcid = codcid;

} else if (acicomvit >= comp){

maioracc = acicomvit;

maiorcid = codcid;

}

if(veiculopass < 2000){

somaacc = somaacc + acicomvit;

qtd = qtd + 1;

}

comp = acicomvit;

somavei = somavei + veiculopass;

}

mediaaci = somaacc/qtd;

mediaveiculos = somavei/5;

printf("\nMaior numero de acidentes = %d na cidade de código = %d", maioracc, maiorcid);

printf("\nMenor número de acidentes = %d na cidade de código = %d", menoracc, menorcid);

printf("\nMédia de veículos nas 5 cidades = %.2f", mediaveiculos);

printf("\nMédia de acidentes nas cidades com menos de 2000 veículos: %.2f", mediaaci);

printf(“\n”);

printf("\nHeloisa M. de Freitas");

}