#include <stdio.h>

int main() {

    int codigo, quantidade;

    float preco, valorApagar;

    printf("\nCachorro quente 100 1,20");

    printf("\nBauru simples 101 1,30");

    printf("\nBauru com ovo 102 1,50");

    printf("\nHambúrguer 103 1,20");

    printf("\nCheeseburguer 104 1,30");

    printf("\nRefrigerante 105 1,00");

    printf("\nDigite o código: ");

    scanf("%i",&codigo);

    printf("\nDigite a quantidade: ");

    scanf("%i",&quantidade);

    if(codigo == 100){

        valorApagar = (1.20 \* quantidade);

        printf("\nO valor a pagar é: %f",valorApagar);

    }else if(codigo == 101){

        valorApagar = (1.30 \* quantidade);

        printf("\nO valor a pagar é: %f",valorApagar);

    }else if(codigo == 102){

        valorApagar = (1.50 \* quantidade);

        printf("\nO valor a pagar é: %f",valorApagar);

    }else if(codigo == 103){

        valorApagar = (1.20 \* quantidade);

        printf("\nO valor a pagar é: %f",valorApagar);

    }else if(codigo == 104){

        valorApagar = (1.30 \* quantidade);

        printf("\nO valor a pagar é: %f",valorApagar);

    }else if(codigo == 105){

        valorApagar = (1.00 \* quantidade);

        printf("\nO valor a pagar é: %f",valorApagar);

    }

    return 0;

}

#include <stdio.h>

int main() {

    float velocidade, valorMoney;

    printf("Digite a velocidade: ");

    scanf("%f",&velocidade);

    if(velocidade > 80){

        valorMoney = velocidade \* 5;

        printf("\nMulta concedida!");

        printf("\nMulta a pagar: %f",valorMoney);

    }else{

        printf("\nO veículo está dentro dos parâmentros.")

    }

    return 0;

}

#include <stdio.h>

int main() {

    int anoNasc, calculoAno, faltaPosAno;

    printf("Digite o ano de nascimento: ");

    scanf("%i",&anoNasc);

    calculoAno = 2023 - anoNasc;

    if(calculoAno < 18){

        faltaPosAno = 18 - calculoAno;

        printf("Ainda falta %i anos para o alistamento.",faltaPosAno);

    }else if(calculoAno > 18){

        faltaPosAno = calculoAno - 18;

        printf("Já se passou %i anos para o alistamento.",faltaPosAno);

    }

    return 0;

}

#include <stdio.h>

int main() {

    float pes, polegadas, jardas, milhas;

    printf("Digite a medida em pés: ");

    scanf("%f",&pes);

    polegadas = pes / 12;

    jardas = pes / 3;

    milhas = jardas / 1760;

    printf("\nPés: %f",pes);

    printf("\nPolegadas: %f",polegadas);

    printf("\nJardas: %f",jardas);

    printf("\nMilhas: %f",milhas);

    return 0;

}

#include <stdio.h>

int main() {

float salMin, horasTrab, numDep, horasExt, valorHoraTrab, salMes, valorDep, valorHoraExt, salHoraExt, salBruto, imposto, salLiq, salFun, grat;

printf("Valor do salario minimo: ");

scanf("%f",&salMin);

printf("Horas trabalhadas: ");

scanf("%f",&horasTrab);

printf("Numero de dependentes: ");

scanf("%f",&numDep);

printf("Horas extras trabalhadas: ");

scanf("%f",&horasExt);

valorHoraTrab = salMin / 50;

salMes = horasTrab \* valorHoraTrab;

valorDep = numDep \* 32;

valorHoraExt = valorHoraTrab \* 1.5;

salHoraExt= valorHoraExt \* horasExt;

salBruto = salMes + valorDep + salHoraExt;

if(salBruto < 200){

imposto = 0;

} else if(salBruto >= 200 && salBruto <= 500){

imposto = salBruto \* 0.1;

} else if(salBruto > 500){

imposto = salBruto \* 0.2;

}

salLiq = salBruto - imposto;

if(salLiq <= 350){

grat = 100;

} else if(salLiq > 350){

grat = 50;

}

salFun = salLiq + grat;

printf("Salario do funcionario: %f", salFun);

return 0;

}