Nome: Adryan Thiago, Pedro Henrique, Samuel Henrique, Yasmin Moura

1 –

#include <stdio.h>

int main()  
{  
int metros, d, c, m;

    printf("digite um valor em metros");  
    scanf("%d", &metros);  
  
    d = metros \* 10;  
    c = metros \* 1000;  
    m =metros \* 1000;  
    printf("Os valores em decimetros, centimetros e milimetros é--> %d, %d, %d", d, c, m);

}

2 -

#include <stdio.h>

int main()

{

int num, num2;

for(num = 1; num <= 9; num++) {

printf("Tabuada do %d:\n", num);

for(num2 = 1; num2 <= 9; num2++) {

printf("%d x %d = %d\n", num, num2, num \* num2);

}

printf("\n");

}

}

3 –

#include <stdio.h>

int main()

{

int num;

printf("Digite um número decimal: ");

scanf("%d", &num);

printf("Hexadecimal: %X\n", num);

printf("Octal: %o\n", num);

}

4 -

#include <stdio.h>

int main()

{

double celsius, fahrenheit;

printf("Digite a temperatura em graus Fahrenheit: ");

scanf("%lf", &fahrenheit);

celsius = (fahrenheit - 32) \* (5.0/9.0) ;

printf("Temperatura em Celsius: %2lf°C\n", celsius);

}

5-

#include <stdio.h>  
#include <math.h>

int main()  
{  
    int a, b, soma, produto, quadrado, soma2;  
    double raiz, PI, seno, dif, modulo;  
  
    printf("Digite o valor do 1º número: \n");  
    scanf("%d", &a);  
  
    printf("Digite o valor do 2º número: \n");  
    scanf("%d", &b);  
  
    soma = a + b;  
    printf("A soma do 1º com o 2º é: %d\n", soma);  
  
    produto = a + (b \* b);  
    printf("O produto do 1º pelo quadrado do 2º é: %d\n", produto);  
  
    quadrado = a \* a;  
    printf("O quadrado do 1º é: %d\n", quadrado);  
  
    soma2 = (a \* a) + (b \* b);  
    raiz = sqrt(soma2);  
    printf("A raiz quadrada da soma dos quadrados é: %g\n", raiz);  
  
    PI = 3.14;  
    dif = a - b;  
    seno = sin ((dif \* PI) / 180 );  
    printf("O seno da diferença do 1º pelo 2º é: %g\n", seno);  
  
    modulo = fabs(a);  
    printf("O módulo do 1º é: %g\n", modulo);  
}

6-

#include <stdio.h>

int main() {

int num1, num2;

printf("Digite dois valores inteiros: ");

scanf("%d %d", &num1, &num2);

if (num1 < num2) {

for (int i = num1; i <= num2; i++) {

printf("%d ", i);

}

} else if (num1 > num2) {

for (int i = num1; i >= num2; i--) {

printf("%d ", i);

}

} else {

printf("Valores iguais");

}

7-

#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
    float preco, in;  
  
    printf("Insira o preço do produto: \n");  
    scanf("%g", &preco);  
    if(preco < 100) {  
        in = (preco / 100) \* 10;  
        in = in + preco;  
        printf("O preço inflacionado é: %g\n", in);  
    };  
    if(preco >= 100){  
        in = (preco / 100) \* 20;  
        in = in + preco;  
        printf("O preço inflacionado é: %g\n", in);  
    };  
}