

1) Faça um programa que leia vários números, calcule e mostre:

- (a) A soma dos números digitados;
- (b) A quantidade de números digitados;
- (c) A media dos números digitados;
- (d) O maior numero digitado;
- (e) O menor numero digitado;
- (f) A media dos números pares;

2) Explique o que o programa abaixo faz.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a;

    printf("Enter an integer: ");
    scanf("%d", &a);

    if(a % 2 == 0)
        printf("%d é ____x____.", a);
    else
        printf("%d é ____y____.", a);

    return 0;
}
```

3) Corrigir os erros e rodar o programa abaixo:

```
#include <stdio.h>
int main
{
    char c
    printf("Enter a character: ");

    // Reads character input from the user
    scanf("%c", c);

    // %d displays the integer value of a character
    // %c displays the actual character
    printf("ASCII value of %c = %d", c, c)
    return 0;
}
```

4) Faça um programa que leia 2 números e que calcule o mínimo múltiplo comum usando while e if.

5) Escrever um programa que leia o código do produto escolhido do cardápio de uma lanchonete e a quantidade. O programa deve calcular o valor a ser pago por aquele lanche. Considere que a cada execução somente será calculado um pedido. O cardápio da lanchonete segue o padrão abaixo:

Especificação	Código	Preço
Cachorro Quente	100	1.20
Bauru Simples	101	1.30
Bauru com Ovo	102	1.50
Hamburguer	103	1.20
Cheeseburger	104	1.70
Suco	105	2.20
Refrigerante	106	1.00

5) Escreva um programa que imprima na tela, de 1 até 100, de 1 em 1, 3 vezes. A primeira vez deve usar a estrutura de repetição **for**, a segunda **while**, e a terceira **do while**.

6) Leia o salário de um trabalhador e o valor da prestação de um empréstimo. Se a prestação for maior que 20% do salário imprima: Empréstimo não concedido, caso contrário imprima: Empréstimo concedido.

7) Crie uma função que receba como parâmetro um número inteiro e devolva o seu dobro.