

1. Solicite um número para o usuário e apresente ao final seu antecessor e o sucessor.
2. Calcule a quantidade de litros de água ingeridos em determinado período e o valor pago. Para tal deve-se solicitar ao usuário a média da quantidade de litros ingeridos por dia, a quantidade de anos e o valor pago pela água.

Exemplo:

Quantidade de litros: 3

Quantidade de anos consumidos: 17

Valor por Litro: R\$ 9.75

Quantidade de Litros consumidos: 18.615 L

Valor Total Pago: R\$ 181.496, 25

3. Solicitar dois números inteiros e apresentar:
  - a. A soma dos valores;
  - b. A subtração dos valores;
  - c. A multiplicação dos valores
  - d. A divisão dos valores;
  - e. O produto dos valores.
4. Imprimir a tabuada do número que o usuário informar.

Exemplo: Número: 2

$$2 \times 0 = 0$$

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 10 = 20$$

5. Solicitar nome do carro, valor do carro, valor de cada parcela e a quantidade de meses em que o carro foi financiado, ao final deve ser apresentado:
  - a. Nome do carro;
  - b. Valor do carro;
  - c. Valor de cada parcela;
  - d. Quantidade de parcelas;
  - e. Valor total do financiamento;
  - f. Diferença entre o valor total do financiamento e valor do carro.

6. Desenvolver um algoritmo que solicite quatro notas e apresente a média ao final.

Exemplo:

**Nota 01:** 9,75

**Nota 02:** 10,00

**Nota 03:** 4,42

**Nota 04:** 5,00

**Média:** 7,2925

7. Desenvolver um algoritmo que apresente a seguinte árvore abaixo:

```

      *
    ***
  *****
*****
*****
*****
*****

```

8. Desenvolver um algoritmo que solicite a conta de luz, conta de água , valor da NET, valor da Vivo, valor da Oi, valor do IPTU, valor do IPVA e o valor do seguro do carro e apresentar as seguintes informações:

- Valor das contas de Telefone;
- Valor dos impostos;
- Valor do restante das contas;
- Valor Total de todas as contas.

9. Solicite dois números e inverta os valores destas variáveis.

Exemplo:

número 1: 29

número 2: 32

Após a inversão a variável número 1 terá o valor 32 e a variável número 2 terá o valor 29.

10. Solicite o ano de nascimento do usuário e apresente ao final a idade do mesmo.

11. Solicite o dia, mês e ano de nascimento e apresente as seguintes informações:

- Quantidade de dias vivo;
- Quantidade de anos vivo;
- Quantidade de meses vivo;
- Quantidade de horas vivo;
- Quantidade de minutos vivo;
- Quantidade de segundos vivo;