

1. Escreva um programa que leia o nome do usuário, o ano do seu nascimento e a sua idade.
2. Faça um programa que leia dois números informados pelo usuário, o programa deve:
 - Somar ($a+b$)
 - Multiplicar ($a*b$)
 - Dividir (a/b)
 - Subtrair ($a-b$)
 - Mostrar o resto de a por b ($a\%b$)
 - Mostrar a potência de a (a^a)
 - Mostrar a potência de b (b^b)
3. Construa um programa utilizando a condicional “SE”, que leia o nome de um item, seu preço e mostre o desconto desse item, deve ser utilizado uma variável cadeia para ler o nome do item.

30% de desconto na Gravata
30% de desconto na Camisa
30% de desconto na Bermuda

E nos itens:

5% de desconto na Saia
5% de desconto no Vestido
5% de desconto nos brincos

4. Utilizando a ferramenta “escolha caso” desenvolva um programa que leia duas variáveis que são as medidas de comprimento de uma sala, ache a metragem quadrada da sala e calcule o custo para colocar o piso dos materiais:

- 1 – Cerâmica 10cmx10cm R\$35 por metro quadrado
- 2 – Cerâmica 20cmx20cm R\$37 por metro quadrado
- 3 – Cerâmica 30cmx30cm R\$40 por metro quadrado
- 4 – Cerâmica 50cmx50cm R\$45 por metro quadrado
- 5 – Piso Laminado 10cmx100cm R\$35 por metro quadrado
- 6 – Piso Laminado 15cmx100cm R\$45 por metro quadrado
- 7 – Piso Laminado 20cmx100cm R\$55 por metro quadrado
- 8 – Porcelanato 50cmx50cm R\$60 por metro quadrado
- 9 – Porcelanato 80cmx80cm R\$75 por metro quadrado
- 10 – Porcelanato 100cmx100cm R\$100 por metro quadrado

5. Usando o laço de repetição, imprima todos os números divisíveis por 7 que estão compreendidos no intervalo de 0 a 100.