

1. Analise os algoritmos abaixo e diga o que será impresso na tela ao serem executados.

a)

```
A <- 10
```

```
B <- 20
```

```
Escrever B
```

```
B <- 5
```

```
Escrever A, B
```

b)

```
A <- 30
```

```
B <- 20
```

```
C <- A+B
```

```
Escrever C
```

```
B <- 10
```

```
Escrever B, C
```

```
C <- A+B
```

```
Escrever A, B, C
```

c)

```
A <- 10
```

```
B <- A + 1
```

```
A <- B + 1
```

```
B <- A + 1
```

```
Escrever A
```

```
A <- B + 1
```

```
Escrever A, B
```

2. Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.

3. Escreva um algoritmo para ler o número total de eleitores em um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.
4. Escreva um algoritmo para ler o salário mensal de um funcionário e o percentual de ajuste. Calcular e escrever o valor do novo salário.
5. Ler um valor e escrever se é positivo ou negativo (considere o valor zero como positivo)
6. Ler as notas da 1a. e 2a. avaliações de um aluno. Calcular a média aritmética simples e escrever uma mensagem que diga se o aluno foi ou não aprovado (considerar que nota igual ou maior que 6 o aluno é aprovado). Escrever também a média calculada.
7. Ler dois valores (considere que não serão lidos valores iguais) e escrevê-los em ordem crescente.
8. Ler três valores (considere que não serão informados valores iguais) e escrever o maior deles.
9. Ler o nome de dois times e o número de gols marcados na partida (para cada time). Escrever o nome do vencedor. Caso não haja vencedor deverá ser impressa a palavra EMPATE.
10. Um posto está vendendo combustíveis com a seguinte tabela de descontos:

Álcool	até 20 litros, desconto de 3% por litro
	acima de 20 litros, desconto de 5% por litro
Gasolina	até 20 litros, desconto de 4% por litro
	acima de 20 litros, desconto de 6% por litro

Escreva um algoritmo que leia o número de litros vendidos e o tipo de combustível (codificado da seguinte forma: A - álcool, G - gasolina), calcule e imprima o valor a ser pago pelo cliente sabendo-se que o preço do litro da gasolina é R\$3,30 e o preço do litro do álcool é R\$2,90.