

Exercícios seção 7

Questão 1 -

```
1 - Ler uma variável numérica n e imprimi-la somente se a mesma for maior que 100, caso contrário imprimi-la com o valor zero.
```

Resposta

Inteiro

Se > 100 , então imprima

Se $<$, imprima valor 0

Questão 2 -

```
2 - Elabore um algoritmo que leia um número. Se positivo armazene-o em 'a', se for negativo, em 'b'. No final mostrar o resultado.
```

Resposta

Receba um número

Se positivo, armazenar em a

Senão, em b

Imprima resultado

Questão 3 -

```
3 - Ler um número e verificar se ele é par ou ímpar. Quando for par armazenar esse valor em 'p' e quando for ímpar armazená-lo em 'i'. Exibir 'p' e 'i' no final do processamento.
```

Resposta

Receba um número

Se for par

Armazenar em P

Se for ímpar

Armazenar em I

Imprimir resultado

Questão 4 -

```
4 - Tendo como dados de entrada a altura e o sexo de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:  
Para homens:  $(72.7 * \text{altura}) - 58$   
Para mulheres:  $(62.1 * \text{altura}) - 44.7$ 
```

Resposta

Informe o sexo

Recebendo dados

Se sexo for masculino

Informe altura

Então calcule $(72.7 * \text{altura}) - 58$

Se sexo for feminino

Informe altura

Então calcule $(62.1 * \text{altura}) - 44.7$

Imprima resultado

Questão 5 -

5 - João da Silva, pescador, comprou um microcomputador para controlar o rendimento diário de seu trabalho. Toda vez que ele traz um peso de peixes maior que o estabelecido pelo regulamento de pesca do estado de São Paulo (50 quilos) deve pagar uma multa de R\$ 4,00 por quilo excedente. João precisa que você faça um algoritmo que leia a variável 'p' (peso de peixes) e verifique se há excesso. Se houver, gravar na variável 'e' (excesso) e na variável 'm' o valor da multa que João deverá pagar. Caso contrário mostrar tais variáveis com o conteúdo 'zero'.

Resposta