
AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO - SEGUNDO BIMESTRE – VALOR: 0,0 A 10,0

1. **(Valor: 4.0)** Pedro gosta de comprar fraldas para Lucinda na Farmácia Cruz Vermelha, pois nesta farmácia ele encontra uma série de descontos interessantes. O desconto para a compra de fraldas vigente está de acordo com as seguintes regras:

- I. Se um cliente comprar de 3 a 9 pacotes com 20 fraldas, ganha um desconto de 10% no valor final da compra;
- II. Se um cliente comprar 10 ou mais pacotes com 20 fraldas, ganha um desconto de 35% no valor final da compra;

Implemente um algoritmo que recebe, como entrada de dados, a quantidade de pacotes de fralda que será adquirida. O seu algoritmo também deve informar ao usuário:

- Qual é o valor unitário de cada fralda. Considere que cada pacote com 20 fraldas custa R\$ 45,00;
- Qual é o valor total da compra, considerando a existência ou não de descontos.

2. **(Valor: 3.0)** Suponha que a empresa que administra nossas contas de energia elétrica cobra R\$ 0,37 para cada Kw/h consumido de energia. Implemente um algoritmo que, dado como entrada de dados a quantidade de Kw/h consumidos, indica, como saída de dados, o valor a ser cobrado na conta.

3. **(Valor: 3.0)** Corrija e implemente o que é necessário para que o código-fonte a seguir funcione no seu navegador. Lembre-se de organizar o código e revisar a lógica do problema apresentado. Em síntese, o algoritmo a seguir deve alertar ao usuário se o valor digitado no *prompt* é igual, maior ou menor do que 10.

```
1 var x == 10;
2 var y = +prompt(digite o valor desejado)
3
4 if (x = y); {
5     alert('Digitou o mesmo valor');
6 } else
7     if(y > x) {
8         alert('Digitou um valor maior do que 10');
9     } else {
10        alet('Digitou um valor menor do que 10')
11    }
12 }
```

BOA PROVA!