

Avaliação - Lista de exercícios 2

Considerações

1. Trabalhos semelhantes a de colegas ou da internet serão considerados plágios e será anulada a Avaliação de todos os envolvidos.
2. A entrega deverá ser feita para o e-mail: marcelo.cendron@ifc.edu.br até a data definida em sala de aula.
3. Essa avaliação compõe a nota do item: "Lista de exercícios" prevista no Plano de ensino

Questões

1. Um comerciante comprou um produto e quer vendê-lo com lucro de 45% se o valor da compra for menor que R\$20,00; caso contrário, o lucro será de 30%. Faça um programa que entre com o valor do produto e imprimir o valor da venda.

2. Faça um programa que leia a idade de uma pessoa e informe a sua classe eleitoral conforme descrito abaixo:

- a. Não-eleitor (abaixo de 16 anos)
- b. Eleitor obrigatório (entre 18 e 65 anos)
- c. Eleitor facultativo (entre 16 e 18 e maior de 65 anos)

3. A escola INF está precisando verificar quantos alunos foram aprovados, reprovados ou pegaram exame na turma. Para isso, você deve contar as quantidades baseado nos seguintes critérios:

Condição	Situação
Frequência < 75%	Aluno reprovado
Frequência >= 75% e nota < 5,0	Aluno reprovado
Frequência >= 75% e nota >= 5,0 e nota < 7	Aluno em exame
Frequência >= 75% e nota >= 7	Aluno aprovado

Elabore o programa que receba a frequência e a nota de **3 alunos** e apresente quantos foram aprovados, reprovados ou pegaram exame

Exemplo 1*:

```
Digite a nota do aluno 1: 8
Digite a frequência do aluno 1: 90
Digite a nota do aluno 2: 9
Digite a frequência do aluno 2: 100
Digite a nota do aluno 3: 9
Digite a frequência do aluno 3: 80

Aprovados: 3
Reprovados: 0
Em exame: 0
```

Exemplo 2*:

```
Digite a nota do aluno 1: 4
Digite a frequência do aluno 1: 100
Digite a nota do aluno 2: 6
Digite a frequência do aluno 2: 80
Digite a nota do aluno 3: 3
Digite a frequência do aluno 3: 90

Aprovados: 0
Reprovados: 2
Em exame: 1
```

Exemplo 3*:

```
Digite a nota do aluno 1: 4.5
Digite a frequência do aluno 1: 90
Digite a nota do aluno 2: 6
Digite a frequência do aluno 2: 90
Digite a nota do aluno 3: 8
Digite a frequência do aluno 3: 90

Aprovados: 1
Reprovados: 1
Em exame: 1
```