



EXERCÍCIO 7

1 - Crie um programa que ajude a polícia rodoviária federal calcular o valor das multas dos motoristas. O programa deve perguntar ao usuário qual a velocidade permitida e qual a velocidade do motorista. Se o motorista estiver acima da velocidade permitida, o programa informa ao final qual o tipo de infração e qual o valor da multa. Se o motorista estiver dentro do limite permitido, o programa encerra dizendo que ele não precisa pagar multa. Veja abaixo os valores de multas reajustados de infração por excesso de velocidade [\[1\]](#):

- Exceder velocidade em até 20% (infração média) = R\$85,00 + 4 pontos ;
- Exceder velocidade de 20 até 50% (infração grave) = R\$127,00 + 5 pontos;
- Exceder velocidade acima de 50% (infração gravíssima) = R\$574,00 + 7 pontos + apreensão da carteira + suspensão do direito de dirigir.

Console (I)	Console (II)
Informe a velocidade permitida:100 Informe a velocidade do motorista: 120 (Infração média) Multa de 85 reais.	Informe a velocidade permitida:100 Informe a velocidade do motorista: 80 Não precisa pagar multa.

2 - Escreva um programa que leia o número referente ao mês do ano e imprima no console que mês é esse por extenso. Faça uso da estrutura condicional **ESCOLHA-CASO**.

Console
Digite o mês em formato numérico: 4 ABRIL.

3 - Escreva um programa que leia três números e exiba-os em ordem crescente.

Console
Digite os três números 4 2 1 1, 2, 4

4 - Escreva um programa que leia as duas datas e exiba-as em ordem crescente. As partes da data devem ser lidas individualmente.

Console

```
Digite o dia da primeira data: 30
Digite o mês da primeira data: 1
Digite o ano da primeira data: 2005
Digite o dia da primeira data: 12
Digite o mês da segunda data: 6
Digite o ano da segunda data: 1999
12/6/1999, 30/1/2005
```