

1. A conversão de graus Fahrenheit para Celsius é obtida por  $C = 5/9 * (F - 32)$ . Represente um algoritmo de conversão de graus Fahrenheit para Celsius utilizando a linguagem Java.
2. Faça um programa na linguagem Java que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e mostre-a expressa em dias. Leve em consideração o ano com 365 dias e o mês com 30. (Ex: 3 anos, 2 meses e 15 dias = 1170 dias.)
3. O prêmio da loteria é dividido em três fatias: sena fica com 60%, quina fica com 30% e quadra fica com 10%. Crie um programa na linguagem Java para calcular quanto cada apostador ganhará.
4. Crie um programa na linguagem Java para calcular o valor da prestação de um imóvel financiado (utilize juros simples, Fórmula:  $J = C \times i \times t$ , onde: J = juros simples; C = capital inicial; i = taxa de juros; t = tempo da aplicação).
5. Faça um programa que leia um número inteiro positivo de três dígitos (de 100 até 999). Gere outro número formado pelos dígitos invertidos do número lido.  
**OBS: Não devem ser utilizados comandos e/ou funções que ainda não foram abordadas, tais como: laços de decisão, laços de repetição, etc.**

Exemplo 1 de resultado esperado	Exemplo 2 de resultado esperado
123 321	500 005

6. Criar as funções recebendo dois parâmetros e com retorno:  
float adicao(float, float) - calcula a soma de dois números  
float subtracao(float, float) - calcula a subtração de dois números  
float multiplicacao(float, float) - calcula o produto de dois números  
float divisao(float, float) - calcula a divisão de dois números  
O usuário irá entrar com dois números inteiros ou reais. A função main() deve efetuar a chamada das funções e receber como retorno o resultado.  
Requisitos:
  - a. Utilizar as funções para retornar o resultado. Apesar desta questão permitir realizar a apresentação dos resultados diretamente pela função main(), exclusivamente por

cunho didático, devem ser realizadas as chamadas das funções e estes devem retornar um argumento;

b. Apresentar os valores com uma casa decimal.

**Output:**

```
Entre o primeiro valor: 10  
Entre o segundo valor: 3
```

```
10.0 + 3.0 = 13.0
```

```
10.0 - 3.0 = 7.0
```

```
10.0 * 3.0 = 30.0
```

```
10.0 / 3.0 = 3.3
```