2. Um banco online deseja criar um programa que mostra aos seus prospectivos clientes como o saldo da conta irá crescer a partir dos rendimentos. O programa deve receber o saldo inicial e a taxa de rendimento anual. O rendimento é calculado mensalmente. Escreva um programa que imprime o saldo da conta durante os três primeiros meses.

Exemplo de execução:

Saldo Inicial: 1000

Rendimento percentual mensal: 6.0

Saldo após o primeiro mês: 1005.00

Saldo após o segundo mês: 1010.03

Saldo após o terceiro mês: 1015.08

1. Dada a seguinte variável string:

String str = "Programa Java";

Dê a chamada de substring que retorna "grama";

2. O que o programa abaixo imprime na tela:

String str = "Harry";

int n = str.length();

String mystery = str.substring(0, 1) + str.substring(n - 1, n);

System.out.println(mystery);

3. Escreva um programa que lê dois horários em formato militar (0900, 1730) e imprime o número de horas e minutos entre os dois horários. Por exemplo (os números em azul representam as entradas do usuário:

Por favor, entre com o primeiro horário: 0900

Por favor, entre com o segundo horário: 1730

8 horas 30 minutos

Preveja o caso onde o primeiro horário é maior que o segundo:

Por favor, entre com o primeiro horário: 1730

Por favor, entre com o segundo horário: 0900

15 horas 30 minutos

4. O pseudocódigo abaixo descreve como uma loja de livros computa o preço de um pedido a partir do número de livros que foram pedidos.

1. Leia o preço do livro e o número de livros do pedido.
2. Compute os impostos (15 porcento do total do preço dos livros).
3. Compute o valor do frete (10 Reais por livro).
4. O preço final é a soma do total do preço dos livros, dos impostos e do valor total do frete.
5. Imprima o preço do pedido na tela.