



Disciplina.....:		Código.....:	
Professor.....:	Ramon dos Santos Lummertz	Semestre letivo...:	2017/1
Curso.....:	Sistemas de Informação Stads	Data.....:	
Aluno.....:		Nota .....	

Faça uma classe chamada Mes que possua um método chamado getMesPorExtenso que recebe um número inteiro, referente ao mês do ano, um código referente ao idioma (1 para português e 2 para inglês) e retorne o mês por extenso. A tabela a seguir ilustra alguns exemplos. Faça também outra classe para testar o método.

Número do Mês	Idioma	Retorno
1	1	Janeiro
2	2	February
3	1	Março
4	2	April
5	1	Maio
6	2	June

Crie uma classe chamada Contagem que contenha quatro métodos com o nome “contar” utilizando o conceito da sobrecarga. A assinatura e função de cada método aparecem descritas na tabela a seguir. Faça também outra classe para testar o método.

Assinatura	Função
contar()	Apresenta em tela a contagem dos números de 1 a 10.
contar (int fim)	Apresenta em tela a contagem dos números de 1 até o valor definido pela variável fim.
contar (int inicio, int fim)	Apresenta em tela a contagem dos números com valor inicial definido pela variável inicio até o valor definido pela variável fim.
contar (int inicio, int fim, int pausa)	Apresenta em tela a contagem dos números com valor inicial definido pela variável inicio até o valor definido pela variável fim. O parâmetro pausa define a pausa (em segundos) que deve ser dada a cada valor impresso em tela.



Disciplina.....:		Código.....:	
Professor.....:	Ramon dos Santos Lummertz	Semestre letivo...:	2017/1
Curso.....:	Sistemas de Informação Stads	Data.....:	
Aluno.....:		Nota .....	

Crie uma classe chamada Data que contenha os métodos getDia, getMes e getAno. Esses métodos recebem uma data em formato texto no padrão “dd/mm/aaaa” e retornam um número inteiro correspondente ao dia, mês e ano existentes na data fornecida. Caso a data enviada esteja fora do padrão, os métodos, deve retornar o valor zero. Faça também outra classe para testar o método.

Crie uma classe chamada Senha que contenha um método chamado gerar que retorna uma senha contendo oito caracteres numéricos. Faça também outra classe para testar o método.

5. Elabore uma classe chamada “MeusArrays” contendo dois métodos que realizam operações com arrays, conforme a descrição a seguir. Faça também outra classe para testar os métodos:

a. um método que recebe dois arrays de inteiros e um número inteiro. Pesquise se esse número inteiro existe nos dois arrays e de um retorno conforme a descrição seguinte: se o número não for encontrado em nenhum dos arrays, retorne 0; caso encontre em um dos arrays, retorne 1; e caso seja localizado nos dois arrays, retorne 2.

b. um método que recebe um valor inteiro (n) e retorna um array contendo n elementos inteiros gerados randomicamente. Os valores gerados devem estar entre 0 e 1000.