

## Exercícios Exceções

1 - Faça uma classe Matemática que tenha métodos para somar, subtrair, dividir e multiplicar dois números informados via teclado. Se qualquer um dos dois números informados for zero, o método levanta exceção **ParamZeroException**. Se o resultado da operação for zero, o método não retorna o valor, mas lança a exceção **ResultadoZeroException**.

2 - Faça uma classe que tenha um método estático que some os inteiros de um vetor num determinado intervalo. Se o intervalo for inválido, levanta uma exceção **IntervaloException**. Se o vetor estiver todo preenchido com zeros, levanta exceção **VetorVazioException**.

3 - Faça um programa que recebe um inteiro “n” e crie um vetor de “n” posições de inteiros. Em caso de entrada sendo um inteiro negativo, dará a exceção **NegativeArraySizeException** que deverá ser tratada de modo que se inserido um número negativo, o programa crie automaticamente um vetor de 1 posição, preencha-o e mostre seu conteúdo.

4 – Constua um exemplo gere a exceção **ArrayIndexOutOfBoundsException** e quando gerada a mesma seja tratada.