POO II

Exercício sobre Exceptions

Trata-se de uma aplicação simples que vai pedir para que entrem com o dividendo e o divisor, como inteiros, e então irá chamar um método estático denominado retornaQuociente que pertence a uma classe chamada LancaException.  O retorno da chamada a este método deve ser atribuído a uma variável quociente que deverá ser exibida em seguida.

  O método retornaQuociente da classe LancaException recebe os dois argumentos (dividendo e divisor) e testa se o divisor é igual a zero, caso positivo  lança uma exceção do tipo Exception com a mensagem "O divisor não pode ser igual a zero!" e não trata a exceção gerada no método. Caso negativo retorna o valor do quociente.

  Na classe principal devem ser tratadas as possíveis falhas de entrada de dados com o método nextInt(). Este gera uma exception do tipo InputMismatchException que deve ser capturada, caso ocorra, exibindo uma mensagem "Valor digitado não Numérico!".