

```

package javaapplication89;
import java.util.Scanner;
public class JavaApplication89 {
    public static void main(String[] args) {
    try {
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Digite o valor do dividendo: ");
        int numero1 = s.nextInt();

        System.out.print("Digite o valor do divisor: ");
        int numero2 = s.nextInt();

        JavaApplication89 teste = new JavaApplication89();

        System.out.println("Resto: " +
            teste.restoDaDivisao(numero1,numero2));
    } catch (ErroDivisao ex) {
        System.out.println(ex.getMessage());
    }
}

public int restoDaDivisao(int dividendo, int divisor)
    throws ErroDivisao {
    if(divisor > dividendo) {
        throw new ErroDivisao();
    }

    return dividendo % divisor;
}
}

```

sub classe filha (outro arquivo)

```

package javaapplication89;
/*
 * Exceção que deve ser lançada quando uma divisão é inválida.
 */
public class ErroDivisao extends Exception {

    public ErroDivisao() {
        super("Divisao invalida!!!");
    }
}

```