// write a a java program to demonstrate the use of throwable class bt ,illustrating the object

//of that class extends throwable can be thrown and caught

import  java.lang.Exception;

class MyException extends Exception

{

    MyException(String msg)

    {

        super(msg);

    }

}

class TestException{

    public static void main(String args[]){

    int x=5,y=1000;

    try{

    float z=(float) x/ (float) y;

    if(z<0.01){

    throw new MyException ("Number is too small");

    }

    }

    catch(MyException e){

    System.out.println("Caught my Exception");

    System.out.println(e.getMessage());

    }

    finally{

    System.out.println("I am executed always");

    }

}

}

**Output**

C:\Users\Nikhil\Desktop\bsc cs\sem 3 practical\java>javac TestException.java

C:\Users\Nikhil\Desktop\bsc cs\sem 3 practical\java>java TestException

Caught my Exception

Number is too small

I am executed always