Nome: Yago Henrique Rebello

RM: 78756

1) import static org.junit.jupiter.api.Assertions.\*;

import org.junit.jupiter.api.Test;

class Prisioneiro {

@Test

public void testCondenacaoMutua() {

String respostaPrisioneiroA = "Culpado";

String respostaPrisioneiroB = "Culpado";

JulgamentoPrisioneiro jp = new JulgamentoPrisioneiro();

int prisioneiroA = jp.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

int prisioneiroB = jp.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

assertEquals(5, prisioneiroA);

assertEquals(5, prisioneiroB);

}

@Test

public void testCondenacaoIndidual() {

String respostaPrisioneiroA = "Culpado";

String respostaPrisioneiroB = "Inocente";

JulgamentoPrisioneiro jp = new JulgamentoPrisioneiro();

int prisioneiroA = jp.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

int prisioneiroB = jp.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

assertEquals(10, prisioneiroA);

assertEquals(0, prisioneiroB);

}

@Test

public void testCondenacaoCumplice() {

String respostaPrisioneiroA = "Culpado";

String respostaPrisioneiroB = "Culpado";

JulgamentoPrisioneiro jp = new JulgamentoPrisioneiro();

int prisioneiroA = jp.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

int prisioneiroB = jp.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

assertEquals(5, prisioneiroA);

assertEquals(1, prisioneiroB);

}

}

2)Rodei o primeiro teste, ele deu o seguinte erro:

The method calculaPena(Resposta, Resposta) from tthe type JulgamnetoPrisioneiro refers to the missing type Resposta.

Classe utilizada:

**public** **class** JulgamentoPrisioneiro {

**private** **int** PENA\_INOCENCIA = 13;

**private** **int** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 15;

**private** **int** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL = 10;

**private** **int** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 11;

**public** **int** calculaPena(Resposta respostaPrisioneiroA, Resposta respostaPrisioneiroB) {

**if** (respostaPrisioneiroA == Resposta.DELACAO) {

**if** (respostaPrisioneiroB == Resposta.DELACAO) {

**return** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

} **else** {

**return** PENA\_INOCENCIA;

}

} **else** {

**if** (respostaPrisioneiroB == Resposta.DELACAO) {

**return** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

} **else** {

**return** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

}

}

}

}

3) Classe concertada, mas continua exibindo o seguinte erro:

The method calculaPena(JulgamentoPrisioneiro.Resposta, JulgamentoPrisioneiro.Resposta) in the type JulgamnetoPrisioneiro is not applicable for the arguments (String, String)

Classe arrumada:

**public** **class** JulgamentoPrisioneiro {

**private** **int** PENA\_INOCENCIA = 13;

**private** **int** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 15;

**private** **int** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL = 10;

**private** **int** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 11;

**public** **enum** Resposta{

***NEGACAO***, ***DELACAO***

}

**public** **int** calculaPena(Resposta respostaPrisioneiroA, Resposta respostaPrisioneiroB) {

**if** (respostaPrisioneiroA == Resposta.***DELACAO***) {

**if** (respostaPrisioneiroB == Resposta.***DELACAO***) {

**return** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

} **else** {

**return** PENA\_INOCENCIA;

}

} **else** {

**if** (respostaPrisioneiroB == Resposta.***DELACAO***) {

**return** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

} **else** {

**return** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

}

}

}