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);

}

}