//Nome: Djeison Luis - RM: 80098

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

* Classe JulgamentoPrisioneiro

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

**private** **int** PENA\_INOCENCIA = 10;

**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;

}

}

}

}

* Classe Teste

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

import org.junit.jupiter.api.Test;

class JulgamentoTeste {

@Test

public void testeCalculaPena() {

Resposta respostaPrisioneiroA = Resposta.DELACAO;

Resposta respostaPrisioneiroB = Resposta.DELACAO;;

JulgamentoPrisioneiro jp = new JulgamentoPrisioneiro();

int resultadoEsperado = 10;

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

}

}

}