Classe JulgamentoPrisioneiro {

int PENA\_INOCENCIA = 0;

int PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 5;

int PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL = 10;

int PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 1;

int calculaPena(String respostaPrisioneiroA, String respostaPrisioneiroB) {

se (respostaPrisioneiroA = “Culpado”) {

se (respostaPrisioneiroB = “Culpado”) {

retorna PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

} senao {

retorna PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

}

} senao {

se (respostaPrisioneiroB = “Culpado”) {

retorna PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

} senao {

retorna PENA\_INOCENCIA;

}

}

}

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;

}

}

}

}