

③ Jokalaria packjokoa

- nireTableroa: Tableroa
- izena: String
- printTableroa: Tableroa
- nUkituta: int
- Jokalaria(plzena: String, pErrenkadaZutKop: short)
- getNireTableroa(): Tableroa
- getPrintTableroa(): Tableroa
- ♂ itsasontziakJarri(pErrenkadaZutKop: int): void
- nUkitualnkrementatu(): void
- itsasontzirikEz(): boolean
- koordenatuanZerDagoen(pX: short, pY: short): String
- koordenadaBaliogarriak(pX: short, pY: short): boolean
- eguneratuPrintTableroa(pX: short, pY: short, pEma: String): void

Tableroa packjokoa

konprobatultsasontsirikEzKoordenatuan(pX: short, pY: short, pItsas: short, pOrientazio: String): boolean

itsasontziakJarri(pX: short, pY: short, pItsas: short, pOrientazio: String): void

■ konprobatuHutsuneak(pX: short, pY: short, pItsas: short, pOrientazio: String): boolean

getlzena(): String

errenZutKop: int

matrizea: String[][]

tableroaBete(): void

Tableroa(pTamaina: int)

tableroalnprimatu(): void

getErrenkadaZutKop(): int

konprobatuTiroa(pX: short, pY: short): boolean koordenatuanZerDagoen(pX: short, pY: short): String

eguneratuTableroa(pX: short, pY: short, pEmaitza: String): void

uraDago(pX: short, pY: short): boolean

JokalariArrunta packjokoa

- JokalariArrunta(plzena: String, pErrenkadaZutKop: short)
- koordenatuaAukeratu(): Koordenatuak
- koordenadaBaliogarriak(pX: short, pY: short): boolean
- koordenatuanZerDagoen(pX: short, pY: short): String
- eguneratuPrintTableroa(pX: short, pY: short, pEma: String): void
- itsasontzirikEz(): boolean
- itsasontziakJarri(pErrenkadaZutKop: int): void

JokalariCPU

- nireltsasontziakEtaAlbokoKoordenatuak: ArrayList < Koordenatuak >
- koordenatuOriginalak: Koordenatuak
- zentzua: byte
- JokalariCPU(pErrenkadaZutKop: short)
- koordenatuaAukeratu(pK1: Koordenatuak, pAurrekoanAsmatu: boolean): Koordenatuak
- koordenatuRandom(): Koordenatuak
- itsasontziakJarri(pErrenkadaZutKop: int): void
- gehituAlbokoKoordenatuak(pK: Koordenatuak): void

- eguneratuPrintTableroa(pX: short, pY: short, pEma: String): void
- itsasontzirikEz(): boolean
- kontrakoZentzua(): void
- ertz1Da(pX: short, pY: short): boolean
- ertz2Da(pX: short, pY: short): boolean
- ertz3Da(pX: short, pY: short): boolean
- ertz4Da(pX: short, pY: short): boolean
- izkina2Da(pX: short, pY: short): boolean
- izkina4Da(pX: short, pY: short): boolean
- zeinlzkinaDa(pX: short, pY: short): short

packjokoa

- esandakoKoordenatuak: ArrayList < Koordenatuak >
- albokoKoordenatuak: ArrayList<Koordenatuak>

- albokoKordenatuakSortu(pK: Koordenatuak): void
- erreseteatuAlbokoKoordenatuak(): void
- koordenadaBaliogarriak(pX: short, pY: short): boolean
- koordenatuanZerDagoen(pX: short, pY: short): String

- zentzuBateanKoordenatuBerriak(pX: short, pY: short, pZentzua: byte): Koordenatuak

- zeinErtzaDa(pX: short, pY: short): short izkina1Da(pX: short, pY: short): boolean
- izkina3Da(pX: short, pY: short): boolean

⊙ KoordenatuEzEgokiak salbuespenak

- KoordenatuEzEgokiak()
- inprimatuMezua(): void

⊙ LimiteakGainditutaExc

salbuespenak

- LimiteakGainditutaExc(pMezua: String)
- mezualnprimatu(): void

setKoordenatuakY(pY: short): void getKoordenatuakY(): short

getKoordenatuakX(): short

x: short

y: short

S Koordenatuak()

Teklatua

G Koordenatuak

packjokoa

Koordenatuak(pX: short, pY: short) setKoordenatuakX(pX: short): void

packjokoa

sc: Scanner

d⁵ nireTeklatua: Teklatua

- F Teklatua()
- JetNireTeklatua(): Teklatua
- irakurriString(pMezua: String): String
- irakurriOrientazioa(pMezua: String, pH: String, pB: String): String
- irakurriString(): String
- irakurriShort(pMezua: String, pNundik: int, pNora: int): short