**Matrix**

-

a: int[][]

+

Matrix(int, int)

+

getHorizontalSize() : int

+

getVerticalSize() : int

+

getElement(int, int) : int

+

setElement(int, int, int) : void

+

toString() : String

**MatrixFactory**

+

createRandomized(int, int) : Matrix

**Summator**

+

sum(Matrix, Matrix) : Matrix