

Methods 'addTo', 'subtractWith' and 'multiplyBy' use the respective static methods from BinaryOperation sub-classes.

Matrix

- modulus : int
- nLines : int
- mColumns : int
- matrixArray : int[][]

+ Matrix ()
+ Matrix (nLines : int, mColumns : int, modulus : i...
+ Matrix (matrixArray : int[][], modulus : int)
+ Matrix (matrix : Matrix)
+ Matrix (matrix : Matrix, newN : int, newM : int)
+ getN () : int
+ getM () : int
+ getModulus () : int
+ getElement (line : int, column : int) : int
+ printMatrix () : void
+ addTo (otherMatrix : Matrix) : Matrix
+ subtractWith (otherMatrix : Matrix) : Matrix
+ multiplyBy (otherMatrix : Matrix) : Matrix

2

utilise>

1

BinaryOperation

BinaryOperation ()
loopAndPerformOperation (matrix1 : Matrix, matrix2 : Matrix) : v...
operation (operand1 : int, operand2 : int, modulus : int) : int



Addition

- Addition ()
+ add (matrix1 : Matrix, matrix2 : Matrix) : Matrix
operation (operand1 : int, operand2 : int, modulus : int) : int

Subtraction

- Subtraction ()
+ subtract (matrix1 : Matrix, matrix2 : Matrix) : Matrix
operation (operand1 : int, operand2 : int, modulus : int) : int

Multiplication

- Multiplication ()
+ multiply (matrix1 : Matrix, matrix2 : Matrix) : Matrix
operation (operand1 : int, operand2 : int, modulus : int) : int