

Package com.mirea.prakt.prakt2.Brusov

Class MatrixCalc

java.lang.Object
com.mirea.prakt.prakt2.Brusov.MatrixCalc

```
public class MatrixCalc
extends Object
```

Constructor Summary

Constructors	
Constructor	Description
MatrixCalc()	Конструктор.

Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
Modifier and Type	Method	Description
Matrix	addOrSub(Matrix matrix1, Matrix matrix2, boolean switcher)	Сумма/разность матриц.
Matrix	multi(Matrix matrix, int x, boolean switcher)	Умножение матрицы на число.
Matrix	multi(Matrix matrix1, Matrix matrix2)	Перемножение матриц.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Details

MatrixCalc
public MatrixCalc() Конструктор.

Method Details

addOrSub

```
public Matrix addOrSub(Matrix matrix1,  
                      Matrix matrix2,  
                      boolean switcher)
```

Сумма/разность матриц.

Parameters:

matrix1 - первая матрица операции

matrix2 - вторая матрица операции

switcher - булевый переключатель операции (true-сложение/false-вычитание)

Returns:

объект матрицы

multi

```
public Matrix multi(Matrix matrix,  
                   int x,  
                   boolean switcher)
```

Умножение матрицы на число.

Parameters:

matrix - матрица операции

x - число для умножения/деления матрицы

switcher - булевый переключатель операции (true-умножение/false-деление)

Returns:

объект матрицы

multi

```
public Matrix multi(Matrix matrix1,  
                   Matrix matrix2)
```

Перемножение матриц.

Parameters:

matrix1 - первая матрица операции

matrix2 - вторая матрица операции

Returns:

объект матрицы