

Package `com.mirea.prakt.prakt2.Muradov`

Class Calculator

`java.lang.Object`
`com.mirea.prakt.prakt2.Muradov.Calculator`

```
public class Calculator
extends Object
```

Главный класс калькуляции.

Constructor Summary

Constructors	
Constructor	Description
<code>Calculator()</code>	

Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
Modifier and Type	Method	Description
double	<code>calc(double num1, double num2, char operation)</code>	Функция поддерживает несколько типов операций.
double	<code>getDouble()</code>	Функция читающая с консоли входящие числа.
char	<code>getOperation()</code>	Считывает с консоли символ операции.

Methods inherited from class <code>java.lang.Object</code>
<code>clone</code> , <code>equals</code> , <code>finalize</code> , <code>getClass</code> , <code>hashCode</code> , <code>notify</code> , <code>notifyAll</code> , <code>toString</code> , <code>wait</code> , <code>wait</code> , <code>wait</code>

Constructor Details

Calculator
<code>public Calculator()</code>

Method Details

getDouble

```
public double getDouble()
```

Функция читающая с консоли входящие числа. Применяется для ввода операндов. При ошибке есть уведомление в консоли при ошибке.

Returns:

Число, прочитанное с консоли, в случае ошибки ввода возвращает Double.NaN

getOperation

```
public char getOperation()
```

Считывает с консоли символ операции. При ошибке есть уведомление в консоли при ошибке.

Returns:

Возвращает символ.

calc

```
public double calc(double num1,  
                   double num2,  
                   char operation)
```

Функция поддерживает несколько типов операций. Без защиты от "дурака". При ошибке есть уведомление в консоли при ошибке. Сложение Вычитание Умножение Деление Получение степени определённого числа Получение корня, определённой степени из числа

Parameters:

num1 - Первый операнд

num2 - Второй операнд

operation - Символ необходимой нам операции

Returns:

Возвращает результат операции, при ошибке Double.NaN