

***Method Summary***

[clone](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#clone()) , [equals](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#equals(java.lang.Object)) , [finalize](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#finalize()) , [getClass](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#getClass()) , [hashCode](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#hashCode()) , [notify](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#notify()) , [notifyAll](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#notifyAll()) , [toString](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#toString()) , [wait](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#wait()) , [wait](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#wait(long)) , [wait](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#wait(long%2Cint))

**Methods inherited from class java.lang.**[**Object**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html)

**Package** [com.mirea.prakt.prakt2.Muradov](file://localhost/F:/Desk/Rep/TiVPO/IKBO-16-19/prakt/build/docs/javadoc/com/mirea/prakt/prakt2/Muradov/package-summary.html)

Class Calculator

[java.lang.Object](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html) com.mirea.prakt.prakt2.Muradov.Calculator

public class **Calculator**

extends [Object](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html)

Главный класс калькуляции.

***Constructor Summary***

**Constructor Description**

**Calculator**()

**Constructors**

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

***Constructor Details***

**Calculator**

public Calculator()

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***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 возращает Double.NaN

public char getOperation()

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

**Returns:**

Возвращает символ.

**getOperation**

**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 Вычетание 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