

Class Conv

java.lang.Object[↗]
com.mirea.prakt.prakt2.Chebotarenko.Conv

```
public class Conv
extends Object↗
```

Field Summary

Fields

Modifier and Type	Field	Description
static final String [↗]	ANSI_RED	
static final String [↗]	ANSI_RESET	

Constructor Summary

Constructors

Constructor	Description
Conv()	Конструктор.
Conv(int a, int ccA, int ccB)	Конструктор. инициализирующий все параметры объекта

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type	Method	Description
long	from10cc(int num, int cc)	Функция перевода числа из 10 системы счисления в n cc.
int	getA()	Геттер
int	getB()	Геттер
int	getCcA()	Геттер
int	getCcB()	Геттер
int	getInt(String[↗] che)	Чтение чисел с консоли
String [↗]	getOp()	Геттер
int	getRes()	Геттер
int	in10cc(int numd1, int ccA)	Функция перевода числа из n системы счисления в 10 cc.

void	setA (int a)	Сеттер
void	setB (int b)	Сеттер
void	setCcA (int ccA)	Сеттер
void	setCcB (int ccB)	Сеттер
void	setOp (String op)	Сеттер
void	setRes (int res)	Сеттер
String	toString ()	Вывод ключевых переменных

Methods inherited from class [java.lang.Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

Field Details

ANSI_RED

public static final [String](#) ANSI_RED

See Also:

[Constant Field Values](#)

ANSI_RESET

public static final [String](#) ANSI_RESET

See Also:

[Constant Field Values](#)

Constructor Details

Conv

public Conv()

Конструктор. Пустой

Conv

public Conv(int a,
 int ccA,
 int ccB)

Конструктор. инициализирующий все параметры объекта

Method Details

getA

```
public int getA()  
  
Γerrep
```

getB

```
public int getB()  
  
Γerrep
```

getCcA

```
public int getCcA()  
  
Γerrep
```

getCcB

```
public int getCcB()  
  
Γerrep
```

getOp

```
public String↗ getOp()  
  
Γerrep
```

getRes

```
public int getRes()  
  
Γerrep
```

setA

```
public void setA(int a)  
  
Cerrepre
```

setB

```
public void setB(int b)  
  
Cerrepre
```

setCcA

```
public void setCcA(int ccA)
```

Сеттер

setCcB

```
public void setCcB(int ccB)
```

Сеттер

setOp

```
public void setOp(String↗ op)
```

Сеттер

setRes

```
public void setRes(int res)
```

Сеттер

toString

```
public String↗ toString()
```

Вывод ключевых переменных

Overrides:

[toString](#)[↗] in class [Object](#)[↗]

getInt

```
public int getInt(String↗ che)
```

Чтение чисел с консоли

Parameters:

che - То что нужно вывести в консоль

Returns:

Число

in10cc

```
public int in10cc(int numd1,  
                  int ccA)
```

Функция перевода числа из n системы счисления в 10 cc.

Parameters:

numd1 - число которое нужно перевести в 10 cc

ccA - система счисления первого числа

Returns:

значение типа `int` число переведенное в 10сс. Функция возвращает -1 при ошибке (отрицательное число поступило на вход)

from10cc

```
public long from10cc(int num,  
                    int cc)
```

Функция перевода числа из 10 системы счисления в n cc. Не стоит допускать числа больше 524287 к обработке.

Parameters:

`num` - число которое нужно перевести из 10 cc.

`cc` - система счисления в которую нужно перевести первое число.

Returns:

значение типа `int` число переведенное из 10cc в заданную. Функция возвращает -1 при ошибке (отрицательное число или число большее 524287 поступило на вход) Функция возвращает -2 при ошибке (выбрана слишком большая или маленькая система счисления либо же некорректный ввод)