Звіт

Технологія створення ПЗ

Завдання 3

Бурлаченко Єгор

ІПЗ-20к-2

**Текст завдання:**

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**Код програми:**

using System;

namespace task3

{

internal class Program

{

static void Main()

{

Int32 a;

Console.Write("Программа <");

cwr\_magenta("Парное или нет?");

Console.WriteLine(">. C.2023. Бурлаченко Егор\n");

Console.WriteLine("Узнайте, является ли ваше число парным или нет, а так же заканчивается оно на 3 или же нет\n");

try

{

a = IntValue('a');

if (a < 0)

{

a = a \* -1;

isnumbereven(a);

}

else

{

isnumbereven(a);

}

}

catch

{

Console.Write("Возникла "); cwr\_red("ошибка!\n");

Console.WriteLine("Вы ввели неправильные данные.");

Console.ReadKey();

}

}

static void isnumbereven(Int32 z)

{

int c = z / 2;

if (c % 2 == 0)

{

int b;

cwr\_blue(Convert.ToString(c));

Console.Write(" / ");

cwr\_blue("2");

Console.Write(" = ");

b = c / 2;

cwr\_red(Convert.ToString(b)); Console.Write("\n");

Console.Write("Число "); cwr\_red(Convert.ToString(c)); Console.Write(" является парным");

Console.ReadKey();

}

else

{

int b = z / 2;

if (b % 10 == 3)

{

cwr\_blue(Convert.ToString(z));

Console.Write(" / ");

cwr\_blue("2");

Console.Write(" = ");

cwr\_red(Convert.ToString(b)); Console.Write("\n");

Console.Write("Число "); cwr\_red(Convert.ToString(b)); Console.Write(" является не непарным и заканчивается на ");

cwr\_blue(Convert.ToString(3));

Console.Write(".");

Console.ReadKey();

}

else

{

cwr\_blue(Convert.ToString(z));

Console.Write(" / ");

cwr\_blue("2");

Console.Write(" = ");

cwr\_red(Convert.ToString(b)); Console.Write("\n");

Console.Write("Число "); cwr\_red(Convert.ToString(b)); Console.Write(" является не непарным");

Console.ReadKey();

}

}

}

static void cwr\_magenta(String str)

{

Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Magenta;

Console.Write(str);

Console.ResetColor();

}

static void cwr\_blue(String str)

{

Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Blue;

Console.Write(str);

Console.ResetColor();

}

static void cwr\_red(String str)

{

Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Red;

Console.Write(str);

Console.ResetColor();

}

static int IntValue(Char s)

{

Int32 a;

String str;

Console.Write("Введите любое целое число: ");

str = Console.ReadLine();

a = int.Parse(str);

return a;

}

}

}

**Виконання програми:**

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание