# **Задание 1**

// Напишите метод, который на вход принимает два целых числа и проверяет, делится ли первое число на второе.

// Если делится, выводите "делится", иначе выводите "не делится".

using System;

public class Answer{

static void CheckDivisibility(int firstNumber, int secondNumber){

if (secondNumber == 0){

Console.Write("На ноль делить нельзя");

}

else if (firstNumber % secondNumber == 0){

Console.Write("Первое число делится на второе");

}

else{

Console.Write("Первое число не делится на второе");

}

}

static public void Main(string[] args){

int firstNumber, secondNumber;

if (args.Length >=2){

firstNumber = int.Parse(args[0]);

secondNumber = int.Parse(args[1]);

}

else {

firstNumber = 10;

secondNumber = 2;

// firstNumber = 10;

// secondNumber = 0;

}

CheckDivisibility(firstNumber, secondNumber);

}

}

# 

# **Задание 2**

// Напишите метод, который принимает на вход три числа и возвращает среднее из этих чисел

// (то есть не самое большое и не самое маленькое).

using System;

public class Answer

{

static int FindMedian(int a, int b, int c){

if ((a <= b) && (b <= c)) {

return b;

}

else if ((a <= c) && (c <= b)) {

return c;

}

else if((b <= a) && (a <= c)){

return a;

}

else {

return 0;

}

}

static public void Main(string[] args)

{

int a, b, c;

if (args.Length >= 3)

{

a = int.Parse(args[0]);

b = int.Parse(args[1]);

c = int.Parse(args[2]);

}

else

{

// a = 5;

// b = 3;

// c = 8;

a = 7;

b = 6;

c = 10;

}

int result = FindMedian(a, b, c);

Console.Write($"{result}");

}

}

# 

# **Задание 3**

// Напишите метод, который на вход принимает число и выводит, является ли оно положительным (больше нуля),

// отрицательным (меньше нуля) или нулём.

using System;

public class Answer

{

static void CheckNumber(int number){

if (number > 0){

Console.Write("Число положительное");

}

else if (number == 0){

Console.Write("Число равно нулю");

}

else{

Console.Write("Число отрицательное");

}

}

static public void Main(string[] args)

{

int number;

if (args.Length >= 1)

{

number = int.Parse(args[0]);

}

else

{

number = 7;

}

CheckNumber(number);

}

}

# **Задание 4**

// Напишите метод, который на вход принимает число (number),

// а на выходе выводит все нечетные числа от 1 до number (включительно), после каждого числа должен быть знак пробела.

using System;

public class Answer

{

static void PrintOddNumbers(int number)

{

int count = 1;

while (count <= number)

{

if (count % 2 != 0)

{

Console.Write(count + " ");

}

count++;

}

}

static public void Main(string[] args)

{

int number;

if (args.Length >= 1)

{

number = int.Parse(args[0]);

}

else {

// number = 5;

number = 19;

}

PrintOddNumbers(number);

}

}