Практика №5(28.10)

Массив трех массивов , своя размерность

Необходимо определить кол-во нечетных элементов в каждой строке ступенчатого массива, использовать функцию

+задача крестьянин и чёрт

1)

using System;

class HelloWorld

{

static int NeСh(int[] array, int count = 0)

{

for (int i = 0; i < array.Length; i++)

{

int t = array[i];

if (t % 2 != 0)

{

count += 1;

}

}

return count;

}

static void Main()

{

int count = 0, firs, secnd, thrd, NeChCount = 0, a = 0, b = 0, c = 0;

firs = int.Parse(Console.ReadLine());

secnd = int.Parse(Console.ReadLine());

thrd = int.Parse(Console.ReadLine());

int[][] arr = new int[3][];

arr[0] = new int[firs];

arr[1] = new int[secnd];

arr[2] = new int[thrd];

for (int i = 0; i < firs; i++)

{

arr[0][i] = int.Parse(Console.ReadLine());

}

for (int i = 0; i < secnd; i++)

{

arr[1][i] = int.Parse(Console.ReadLine());

}

for (int i = 0; i < thrd; i++)

{

arr[2][i] = int.Parse(Console.ReadLine());

}

a = NeСh(arr[0]);

b = NeСh(arr[1]);

c = NeСh(arr[2]);

NeChCount = a + b + c;

Console.WriteLine("Количество нечётных в первой строке: " + a);

Console.WriteLine("Количество нечётных во второй строке: " + b);

Console.WriteLine("Количество нечётных в третьей строке: " + c);

Console.WriteLine("Всего нечётных: " + NeChCount);

}

}

2)

using System;

class Program

{

static void Main()

{

long MaxN = long.Parse(Console.ReadLine());

long count = 0;

for (int Z = 1;; Z++)

{

long twoinZ = (1L << Z);

long twoinZ\_1 = twoinZ - 1;

if (twoinZ\_1 > MaxN)

break;

for (long N = twoinZ\_1; N <= MaxN; N += twoinZ\_1)

{

long K = (twoinZ \* N) / twoinZ\_1;

if (K > 0)

count++;

}

}

Console.WriteLine(count);

}

}