**НОМЕР 1**

using System;

class weew

{

static void Main()

{

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

int sum = 0;

double a = 0.0;

int[] numbers = new int[n];

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

{

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

}

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

{

sum += numbers[i];

}

a = (double) sum/n;

Console.WriteLine(a);

}

}

**НОМЕР 2**

using System;

class weew

{

static void Main()

{

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

int[] numbers = new int[n];

int aa = 0;

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

{

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

}

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

{

if (numbers[i] < 100 & numbers[i]>-100)

{

aa += 1;

}

}

int[] e = new int[aa];

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

{

if (numbers[i] < 100 & numbers[i]>-100)

{

for (int j = 0; j < aa; j++)

{

e[j] = numbers[i];

}

}

else

{

continue;

}

}

Console.WriteLine("Array: ");

foreach (var r in e)

{

Console.WriteLine(r);

}

}

}

**НОМЕР 3**

using System;

namespace ConsoleApp1 \\указание, в какой папке находится файл

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

// Вводить размер массива с клавиатуры

int[] array = GetArray(20);

// Печать исходного массива

PrintArray(array);

int[] newArray = GetArrayWithoutDuplicates(array);

// Печать результирующего массива

PrintArray(newArray);

}

private static int[] GetArrayWithoutDuplicates(int[] array)

{

int newArrayLength = array.Length;

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

{

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

{

if (array[i] == array[j] && i != j)

{

newArrayLength--;

break;

}

}

}

int[] newArray = new int[newArrayLength];

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

{

newArray[i] = int.MinValue; \\MinValue - -2 миллиарда чего-то там, это чтобы если пользователь ввел бы ноль, чтобы не сломалось ничего

}

int counter = 0;

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

{

if (!Exists(array[i], newArray))

{

newArray[counter] = array[i];

counter++;

}

}

return newArray;

}

private static bool Exists(int value, int[] array)

{

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

{

if (array[i] == value)

{

return true;

}

}

return false;

}

private static void PrintArray(int[] array)

{

foreach (var item in array)

{

Console.Write(item + " ");

}

Console.WriteLine();

Console.WriteLine();

}

static int[] GetArray(int arrayLength)

{

Random random = new Random();

int[] array = new int[arrayLength];

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

{

int value = random.Next(0, 10);

array[i] = value;

}

return array;

}

}

}

**НЕПРАВИЛЬНЫЙ КОД**

using System;

using System.Collections.Generic;

class weew

{

static void Main()

{

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

List<int> mun = new List<int>(0);

int[] numbers = new int[n];

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

{

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

}

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

{

if (!mun.Contains(numbers[i]))

{

mun.Add(numbers[i]);

}

}

int[] e = mun.ToArray();

Console.WriteLine("Array: ");

foreach (var i in e)

{

Console.WriteLine(i);

}

}

}