

Контест 5

11 янв 2022, 16:59:01

старт: 3 ноя 2020, 16:00:00

финиш: 9 ноя 2020, 23:59:59

длительность: 6д. 7ч.

начало: 3 ноя 2020, 16:00:00

конец: 9 ноя 2020, 23:59:59

В. И снова Чубзик

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

Однажды на лекции по линейной алгебре мистеру Чубзику стало скучно, и он захотел строить матрицы. Он загадал число n и выписал в ряд n чисел и стал из них составлять матрицу размера $n \times n$. Делал он это следующим образом: он выписал n рядов в столбик, где каждый i -ый ряд он сдвигал влево на i чисел (не цифр), а элементы, которые ушли за левый край добавлял в правый конец.

Формат ввода

На вход подаётся строка, состоящая из целых чисел, разделённых запятыми.

Формат вывода

Вывести матрицу сдвигов (размера $n \times n$), где в каждой i -ой строке каждый элемент смещается на i чисел влево. В случае выхода за рамки матрицы элемент помещается справа.

Пример 1

Ввод <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
1,1,1,6,9	11169 11691 16911 69111 91116

Пример 2

Ввод <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
8,8,2,3,8,6,6	8823866 8238668 2386688 3866882 8668823 6688238 6882386

Примечания

В тестирующую систему необходимо сдавать только файл Program.cs или его содержимое.

[Набрать здесь](#)[Отправить файл](#)

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3
4 internal static class Program
5 {
6     private static void Main(string[] args)
7     {
8         string inputStr = Console.ReadLine();
9
10        string[] inputStrSplit = inputStr.Split(',');
11
12        string temp = "";
13
14        for (int i = 0; i < inputStrSplit.Length; i++)
15        {
16            for (int j = 0; j < inputStrSplit.Length; j++)
17            {
18                Console.Write(inputStrSplit[j]);
19            }
20
21            Console.WriteLine();
22
23            temp = inputStrSplit[0];
24
25            for (int k = 0; k < inputStrSplit.Length - 1; k++)
26            {
27                inputStrSplit[k] = inputStrSplit[k + 1];
28            }
29
30            inputStrSplit[inputStrSplit.Length - 1] = temp;
31        }
32    }
33 }
```

[Отправить](#)[Предыдущая](#)[Следующая](#)