**Снова незнакомка**

Незнакомка вернулась!

На рабочем столе своего ноутбука Вася обнаружил огромный файл, начинающийся так:

push Привет! Это снова я! Пока!

pop 5

push Как твои успехи? Плохо?

push qwertyuiop

push 1234567890

pop 26

...

Да, кажется предыдущая программа по расшифровке шифра не понадобится — незнакомка не повторяется...

Вася где-то слышал, что pop и push — это операции работы со стеком. Видимо, тут нужно действовать по аналогии — push дописывает указанную строку в конец текста, а pop удаляет из конца указанное количество символов.

Попробовав выполнить первые шесть операций, Вася получил текст:

Привет! Это снова я! Как твои успехи?

Видимо, чтобы прочитать второе послание незнакомки, нужно выполнить все операции из файла. Но файл слишком большой, тут без программы-декодировщика не обойтись!

private static string ApplyCommands(string[] commands)

{

}

**Программа:**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace umop6o10StrangerAgain

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

string[] commands=new string[6];

commands[0] = "push Привет! Это снова я! Пока!";

commands[1] = "pop 5";

commands[2] = "push Как твои успехи? Плохо?";

commands[3] = "push qwertyuiop";

commands[4] = "push 1234567890";

commands[5] = "pop 26";

Console.WriteLine(ApplyCommands(commands));

Console.ReadKey();

}

private static string ApplyCommands(string[] commands)

{

var builder = new StringBuilder();

foreach (var stroka in commands)

{

string[] words;

words = stroka.Split(' ');

if (words[0] == "push")

builder.Append(stroka.Substring(5, stroka.Length - 5));

else if (words[0] == "pop")

builder.Remove(builder.Length - int.Parse(words[1]), int.Parse(words[1]));

}

return builder.ToString();

}

}

}