

```

1 # MSP, 26.04.20, 17:36
2
3 # FILE: f_max_len_v2.py
4
5 """
6     В файле в столбик записаны целые числа, сколько их – неизвестно.
7     Напишите программу, которая определяет длину самой длинной цепочки
8     идущих подряд одинаковых чисел и выводит результат в другой файл.
9 """
10
11 # откроем файл на чтение
12 F = open ('data.txt', 'rt')
13
14 # T – список файла F
15 T = F.read ().split ()
16
17 K = 1 # K – число одинаковых чисел
18 A = [] # список длин цепочек одинаковых чисел
19 for i in range (0, len (T) - 1) :
20     #print (T [i], end = '')
21     if T [i] == T [i + 1] :
22         K += 1
23     else :
24         A += [K]
25         K = 1
26
27 A += [K]
28
29 F.close ()
30
31 R = open ('result.txt', 'wt')
32 R.write (str (max (A)))
33 #print (str (max (A)))
34
35 R.close ()
36 print ('Файл result.txt записан')

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-25-task-59.html>

Sergey Mitrofanov, 28.04.20, 12:35

E-mail: [infostar@mail.ru](mailto:infostar@mail.ru)

© <http://www.Best-Listing.ru>, 2006–2020