

```

1 # MSP, 11.01.20, 14:48
2 # MSP, 31.03.20, 18:31
3 # MSP, 03.04.20, 16:32
4
5 # FILE: sum_prod_mass.py
6
7 # TASK
8 # Найти сумму и произведение элементов данной конечной числовой
9 # последовательности (или массива).
10
11 def otvet (summa, proiz) :
12     print ('Сумма элементов последовательности равна ',
13           summa, sep = '')
14
15     print ('Произведение элементов последовательности равно ',
16           proiz, sep = '')
17     print ('')
18
19
20 # 1-е решение,
21 # если дана последовательность чисел, которую не нужно всю
22 # запоминать в память ЭВМ
23 N = int (input ('Длина последовательности: '))
24
25 S = 0 # сумма элементов
26 P = 1 # произведение элементов
27 for i in range (1, N + 1) :
28     a = int (input ('Введите ' + str (i) + '-е число: '));
29     S += a
30     P *= a
31
32 otvet (S, P);
33
34 # 2-е решение,
35 # если дан массив (список) чисел
36 N = int (input ('Длина последовательности: '))
37 A = [
38     int (input ('Введите ' + str (i) + '-е число: '))
39     for i in range (1, N + 1)
40 ]
41
42 S = sum (A)
43
44 P = 1
45 for a in A :
46     P *= a
47
48 otvet (S, P)

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу

<http://www.Best-Listing.ru/color-28-task-40.html>

Sergey Mitrofanov, 03.04.20, 16:57

E-mail: infostar@mail.ru

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