

```
1 # MSP, 24.03.20, 14:26
2 # MSP, 26.03.20, 16:55
3
4 # Задача 15.2 (ОГЭ, демо-вариант, 2020)
5
```

```
"""
```

Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество чисел, кратных 4, но не кратных 7. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, кратное 4 и не кратное 7.

Количество чисел не превышает 1000.  
Введённые числа не превышают 30 000.

Программа должна вывести одно число: количество чисел, кратных 4, но не кратных 7.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
4	2
16	
28	
26	
24	

```
"""
```

```
28
29 # 1-е решение
30 N = int (input ())
31
32 K = 0
33 for i in range (N) :
34     a = int (input ())
35     if (
36         a % 4 == 0
37         and
38         a % 7 != 0
39     ) :
40         K += 1
41
42 print (K)
43
44 # 2-е решение
45 # MSP, 26.03.20, 16:48
46 A = [int (input ()) for i in range (int (input ()))]
47 print (len ([a for a in A if a % 4 == 0 and a % 7 != 0]))
48
49 # 3-е решение
50 K = 0
```

```
51 for i in range (int (input ())) :  
52     a = int (input ())  
53     K += a % 4 == 0 and a % 7 != 0  
54 print (K)
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-29-task-31.html>

Sergey Mitrofanov, 26.03.20, 17:25

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

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