

```
1 # MSP, 13.04.20, 10:58
2
3 # FILE: z_15-2_v5_oge_2020.py
4
```

```
...
```

Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет минимальное число, оканчивающееся на 43. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, оканчивающееся на 43.

Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: минимальное число, оканчивающееся на 43.

Пример работы программы:

Входные данные

```
3
243
2043
1043
```

Выходные данные

```
243
```

```
...
```

```
27
28 # 1-е решение
29 # всю последовательность чисел не запоминаем,
30 # проверяем только текущий элемент
31
32 # N - длина последовательности
33 N = int (input ())
34
35 # инициализация минимального числа
36 mini = 30001
37 # i - номер элемента
38 # a - сам элемент
39 for i in range (N) :
40     a = int (input ())
41     if (
42         a % 100 == 43
43         and
44         a < mini
45     ) :
46         mini = a
47
48 print (mini)
49
50 print ()
```

```
51
52 # 2-е решение
53 # через заполнение списка
54 # i - номер элемента последовательности
55 # a - элемент последовательности
56 # A - список из элементов последовательности
57 A = [int (input ()) for i in range (int (input ()))]
58 # в последовательности всегда есть число, оканчивающееся на 43
59 print (min ([a for a in A if a % 100 == 43]))
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-29-task-46.html>

Sergey Mitrofanov, 13.04.20, 13:20

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

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