

Найти количество различных элементов в нестрого возрастающем массиве

пример1

входные данные

1 2 2 2 3 3 5

ответ

4

пример2

входные данные

8 8 8 12 12 12 12 13 14 15

ответ

5

```
import secrets
import random
def randmsbigger(x):
    i=1
    x[0]=secrets.randbelow(333)
    while i<len(x):
        x[i]=x[i-1]+secrets.randbelow(5)
        i+=1

flag=0
ms=[5,5,5,5,5,5,5]
randmsbigger(ms)
print(ms)
counter=1
i=0
while i<len(ms)-1:
    if ms[i]!=ms[i+1]:
        counter+=1
    i+=1
print(counter)
```