

Проверить, является ли массив СТРОГО возрастающим или СТРОГО убывающим или немонотонным проверить на монотонность за 1 проход по массиву - СТАТИСТИЧЕСКИ



we have a dog
we a dog have
have a we dog

у меня есть собака
собака у меня есть
да, есть у меня собака

1 5 17 19 23
answer "increasing"

ДОДЕЛАТЬ!
Сейчас ответ
определяется

56 52 37 19 3
answer "decreasing"

последней
парой, а не
ВСЕМ

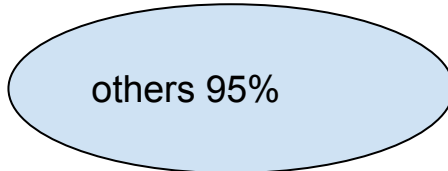
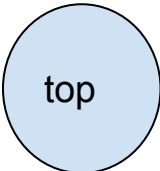
1 5 67 19 23
answer "non-monotonic"

МАССИВОМ

```
def poisk(m):
    i=0
    counterup=0
    counterdown=0
    while i<len(m)-1:
        if m[i]<m[i+1]:
            counterup+=1
        if m[i]>m[i+1]:
            counterdown+=1
        i+=1
    if counterup==len(m)-1:
        print("increasing")
    elif counterdown==len(m)-1:
        print("decreasing")
    else:
        print("non-monotonic")
    x=[3,32,56,66,75,55,100,196,199,200]
    print(x)
    poisk(x)
```

```
def poisk(m):
    i=0
    counterup=0
    counterdown=0
    while i<len(m)-1:
        if m[i]<m[i+1]:
            counterup+=1
        if m[i]>m[i+1]:
            counterdown+=1
        i+=1
    if counterup==len(m)-1:
        print("increasing")
    if counterdown==len(m)-1:
        print("decreasing")
    if counterup!=len(m)-1 and
    counterdown!=len(m)-1:
        print("non-monotonic")
    x=[3,32,56,66,75,88,100,196,199,200]
    print(x)
    poisk(x)
```

```
def poisk(m):
    i=0
    counterup=0
    counterdown=0
    while i<len(m)-1:
        if m[i]<m[i+1]:
            counterup+=1
        if m[i]>m[i+1]:
            counterdown+=1
        i+=1
    if counterup==len(m)-1:
        print("increasing")
    if counterdown==len(m)-1:
        print("decreasing")
    if not(counterup==len(m)-1 or
    counterdown==len(m)-1):
        print("non-monotonic")
    x=[3,32,56,66,75,99,100,196,199,200]
    print(x)
    poisk(x)
```



20 words
1000 algorithms

framework
100 000 words
0 algorithms