

# Проверить, является ли массив возрастающим или убывающим или немонотонным ПО ХОДУ ДЕЛА

*example*

*1 5 17 19 23*

*answer "increasing"*

*56 52 37 19 3*

*answer "decreasing"*

*1 5 67 19 23*

*answer "non-monotonic"*

```
def poisk(m):
    i=0
    flag=0
    while i<len(m)-1:
        if m[i]<m[i+1]:
            if flag==-1:
                flag=2
                break
            flag=1
        if m[i]>m[i+1]:
            if flag==1:
                flag=2
                break
            flag=-1
        if m[i]==m[i+1]:
            flag=2
            break
        i+=1
    print(i)
    if flag==1:
        print("increasing")
    if flag==-1:
        print("decreasing")
    if flag==2:
        print("non-monotonic")
x=[3,32,56,65,75,88,100,196,199,201]
print(x)
poisk(x)
```

