

Развернуть произвольный кусок массива наоборот (суперреверс) у ф-ии кроме массива и размера массива будет 2 параметра *start* и *finish* - с какого номера по какой разворачивать

example

-6 5 2 7 9 24 234 34 2 6242 3 0 42 4 2
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

$(\text{finish}-\text{start})/2$

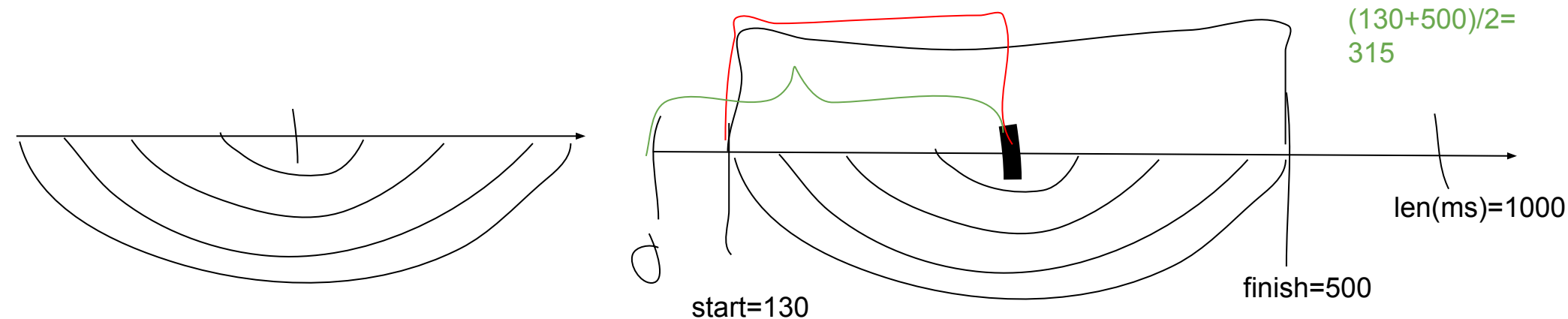
$\text{start} + (\text{finish}-\text{start})/2 = \text{start}/1 + (\text{finish}-\text{start})/2 =$
 $= 2 * \text{start} / 1 * 2 + (\text{finish}-\text{start})/2 =$
 $= (2 * \text{start} + (\text{finish}-\text{start})) / 2 =$
 $= (2 * \text{start} + \text{finish} - \text{start}) / 2 = (\text{start} + \text{finish}) / 2$

superreverse(mass,size,*start*,*finish*)

superreverse(mass,15,3,8)

-6 5 2 2 34 234 24 9 7 6242 3 0 42 4 2
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

$(\text{finish}-\text{start})/2 = (500-130)/2 = 185$
 надо пройти половину этого
 расстояния от меньшего числа
 вверх $185+130=315$



```
import secrets
import random
def randms(x):
    i=0
    while i<len(x):
        sign=random.randint(0,10)
        if sign%2==0:
            x[i]=secrets.randbelow(200)
        else:
            x[i]=-1*secrets.randbelow(200)
        i+=1
```

flag=0

ms=[-7,6,7,4,7,4,6,4,6,3,67,3,7]

randms(ms)

print(ms)

start=3

finish=8

i=start

while *i*<(start+finish)/2:

temp=ms[*i*]

ms[*i*]=ms[finish-*i*+start]

ms[finish-*i*+start]=temp

i+=1

print(ms)