

(применение суперреверса) переставить какой-то
начальный кусок массива с оставшимся **1 5 6 9 2**

=> **6 9 2 1 5**

1 5 6 9 2
5 1 6 9 2
5 1 2 9 6
6 9 2 1 5

три разворот - дают
перестановку 2х
кусков массива

от start включая,
до finish не включая

```
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
```

```
def razvorot(ms,start,finish):
    i=start
    while i<(start+finish)/2:
        temp=ms[i]
        ms[i]=ms[finish-i+start-1]
        ms[finish-i+start-1]=temp
        i+=1
```

```
ms=[-7,6,7,4,7,4,6,4,6,3,67,3,7]
randms(ms)
print(ms)
dlina=5
razvorot(ms,0,dlina)
razvorot(ms,dlina,len(ms))
razvorot(ms,0,len(ms))
print(ms)
```