

21 5 17 8 5 58 58 12

21

21 5

5 21

5 21 17

5 17 21

5 17 21 8

5 8 17 21

5 8 17 21 5

5 5 8 17 21

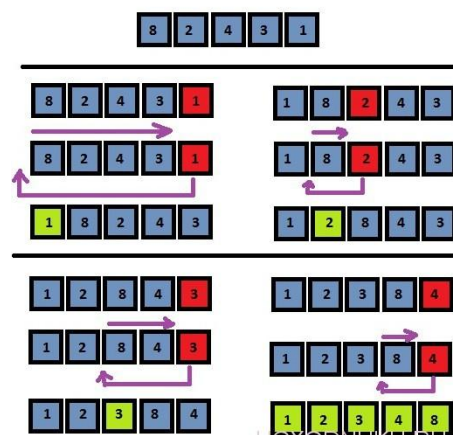
5 5 8 17 21 58

5 5 8 17 21 58 58

5 5 8 17 21 58 58 12

5 5 8 12 17 21 58 58

Сортировка вставкой (к уже упорядоченному добавляешь элемент и ставишь его на своё место)



больше 100%
VLC - бесплатный плеер
150% звука

```
ms = [1, 545, 23, 51, 0, 98, 75]
j = 0
while j < len(ms):
    i = j
    temp = 0
    while i > 0 and ms[i] < ms[i-1]:
        temp = ms[i-1]
        ms[i-1] = ms[i]
        ms[i] = temp
        i -= 1
    j += 1
print(ms)
```

```
ms = [1, 545, 23, 51, 0, 98, 75]
j = len(ms)-1
while j >= 0:
    i = j
    temp = 0
    while i < len(ms)-1 and ms[i] > ms[i+1]:
        temp = ms[i+1]
        ms[i+1] = ms[i]
        ms[i] = temp
        i += 1
    j -= 1
print(ms)
```

формирует начало массива по возрастанию

формирует конец по возрастанию

формирует начало массива по убыванию

формирует конец массива по убыванию