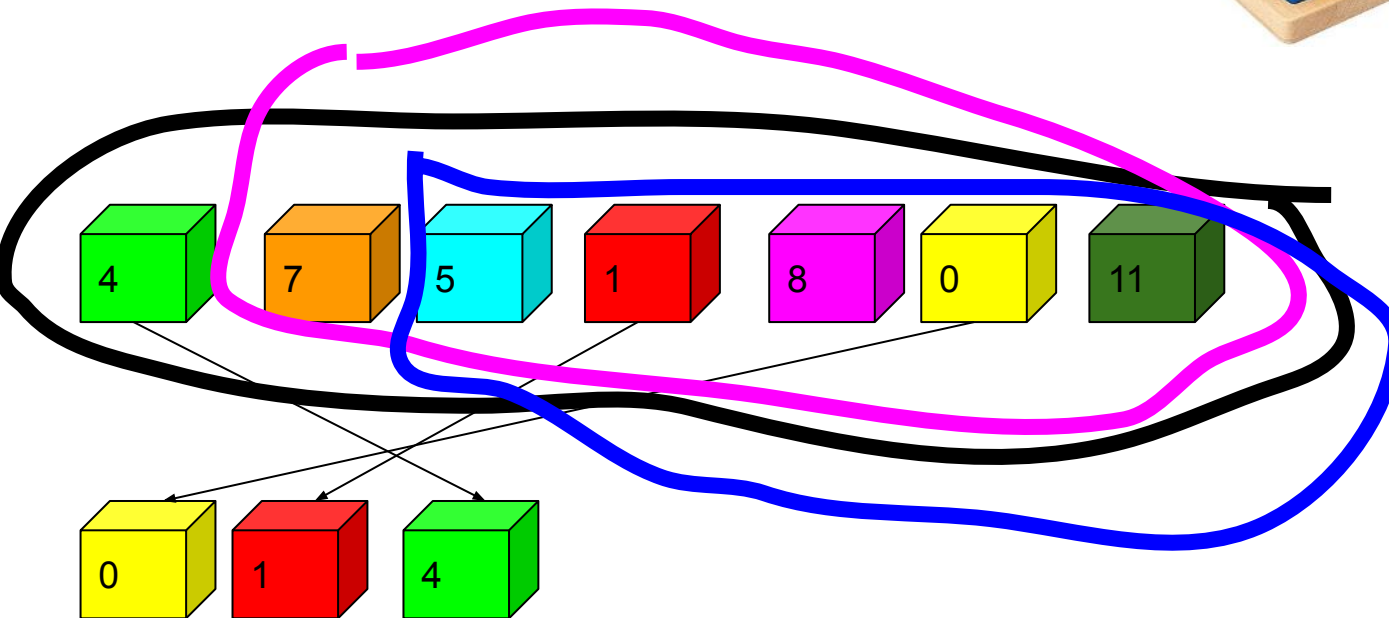


Сортировка массива по возрастанию через максимальный или минимальный элементы



Билл Гейтс

Искусство программирования
 Дональд Кнут
 3 тома

1 том - дискретная математика
 2 том - разные вопросы программирования
 3 том - сортировки массивов

```
def max_el_mass (mass) :
    j=0
    while j<=len(mass)-1:
        i=0+j
        nomer=0+j
        temp=0
        while i<=len(mass)-1:
            if mass[i]<mass[nomer]:
                nomer=i
            i+=1
        temp=mass[0+j]
        mass[0+j]=mass[nomer]
        mass[nomer]=temp
        print (mass)
        j+=1

mass=[4,7,5,1,8,3,11]
max_el_mass (mass)
print (mass)
```

```
def max_el_mass (mass) :
    j=0
    while j<=len(mass)-1:
        i=0+j
        nomer=0+j
        temp=0
        while i<=len(mass)-1:
            if mass[i]>mass[nomer]:
                nomer=i
            i+=1
        temp=mass[0+j]
        mass[0+j]=mass[nomer]
        mass[nomer]=temp
        print (mass)
        j+=1

mass=[4,7,5,1,8,3,11]
max_el_mass (mass)
print (mass)
```