

Заполнить массив числами фибоначчи

1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,...

```
def vasia(ms):  
    i=0  
    while i < len(ms):  
        print(ms[i],end=" ")  
        i+=1  
    print()
```

```
def peter(ms):  
    ms[0]=1  
    ms[1]=1  
    i=2  
    param1=1  
    param2=1  
    while i<len(ms):  
        ms[i]=param1+param2  
        param1=param2  
        param2=ms[i]  
        i+=1
```

```
def peterV2(ms):  
    i=0  
    while i<len(ms):  
        ms[i]=int((((1+5**0.5)/2)**(i+1)-((1-5**0.5)/2)**(i+1))/5**0.5)  
        i+=1
```

```
def peterV3(ms):  
    ms[0]=1  
    ms[1]=1  
    i=2  
    while i<len(ms):  
        ms[i]=ms[i-1]+ms[i-2]  
        i+=1
```

```
a=[0,1,2,3,4,5,6,7]  
vasia(a)  
peter(a)  
vasia(a)  
peterV2(a)  
vasia(a)  
peterV3(a)  
vasia(a)
```

$$F_n = \frac{\left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)^n - \left(\frac{1-\sqrt{5}}{2}\right)^n}{\sqrt{5}}$$

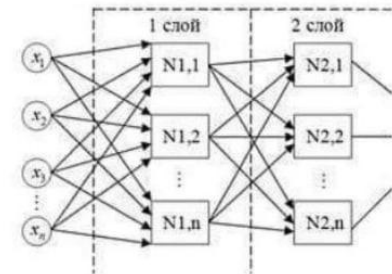
$$\left(\left(\frac{1+5^{0.5}}{2}\right)^{i+1} - \left(\frac{1-5^{0.5}}{2}\right)^{i+1}\right) / 5^{0.5}$$



Попугай



Алгоритм машинного обучения



Учит случайные фразы



Ничего не понимает о том, что учит



Может случайно сказать белиберду



Жалко грохнуть

