

Заполнить массив числами фибоначчи

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



```
mass=[3,2,55,87,45,3,1]
#Заполнить массив числами фибоначчи
1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,...
k=1
p=1
mass[0]=k
mass[1]=p
i=2
while i<=len(mass)-1:
    mass[i]=k+p#k=3 p=5 mass[i]=8
    k=p
    p=mass[i]
    i+=1
print(mass)
```

```
mass=[3,2,55,87,45,3,1]
#Заполнить массив числами фибоначчи
1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,...
i=2
mass[0]=1
mass[1]=1
while i<=len(mass)-1:
    mass[i]=mass[i-2]+mass[i-1]
    i+=1
print(mass)
```

```
mass=[3,2,55,87,45,3,1]
#Заполнить массив числами фибоначчи 1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,...
i=0
while i<=len(mass)-1:
    mass[i]=int((((1+5**0.5)/2)**(i+1)-((1-5**0.5)/2)**(i+1))/5**0.5)
    i+=1
print(mass)
```