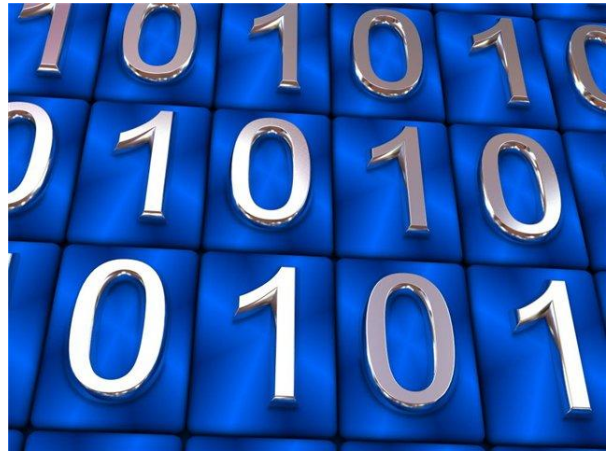
Заполнить массив чётными числами 2,4,6,8,10…



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

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

def peterV2(ms):
    i=0
    while i<len(ms):
        ms[i]=i*2+2
        i+=1

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

файл подкачки - кусок оперативки, хранящийся на жестком диске, когда оперативка кончилась

ни одной программу по умолчанию нельзя более 2 гб оперативки (500 млн чисел в одном массиве)

32гб - оперативки

сервер 512 гб оперативки 200 000 р в месяц

кэш в 1000 раз быстрее
кэш - в сам процессор 30мб

оперативка в 1000 раз жесткого диска HDD, раз в 200 быстрее чем SSD