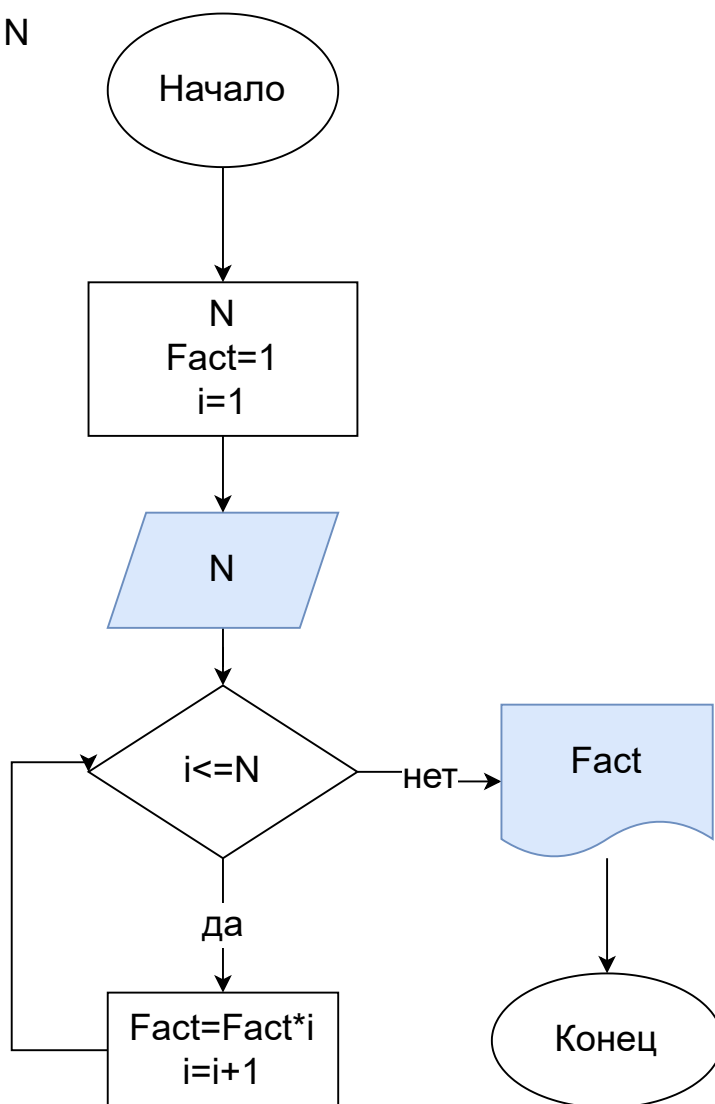
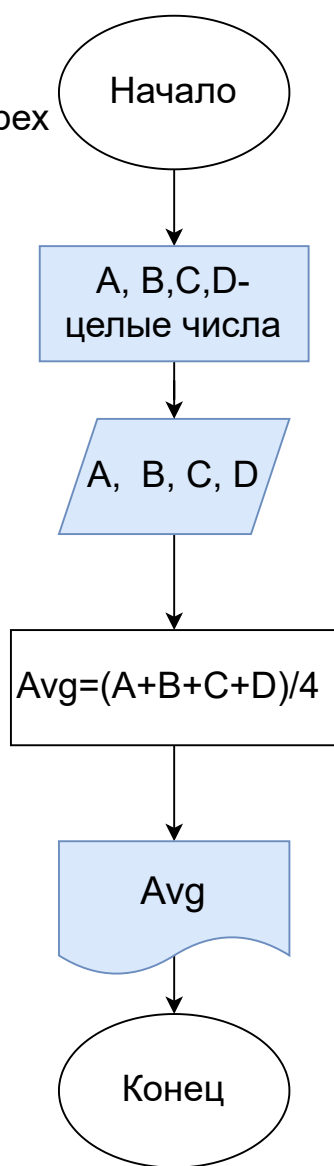


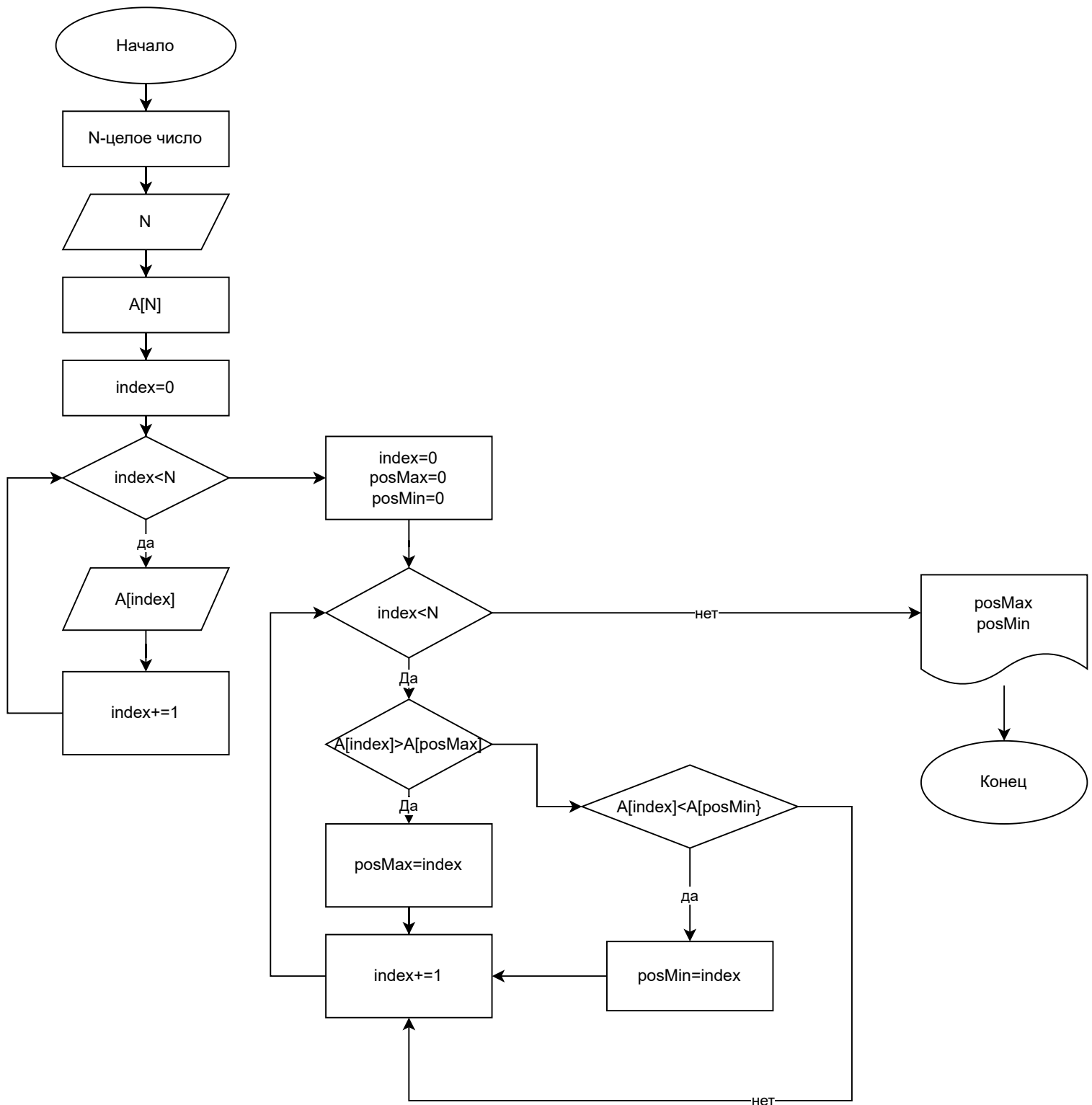
Составьте блок-схему  
нахождения факториала N



Составьте блок-схему  
нахождения среднего  
арифметического четырех  
чисел



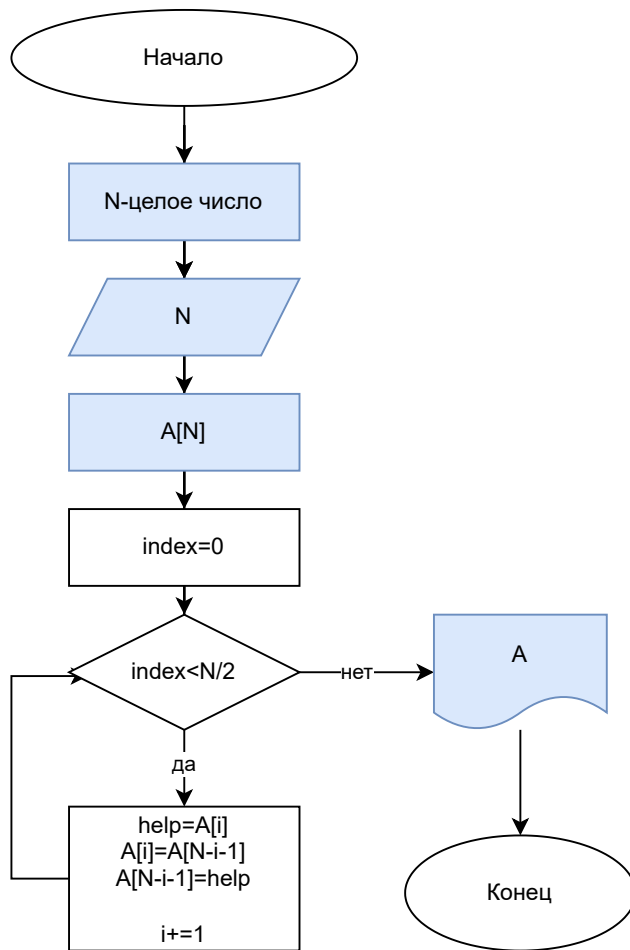
# Нахождение индексов максимального и минимального элемента массива



Найти сумму элементов массива, лежащих между  
максимальным и минимальным по значению элементами

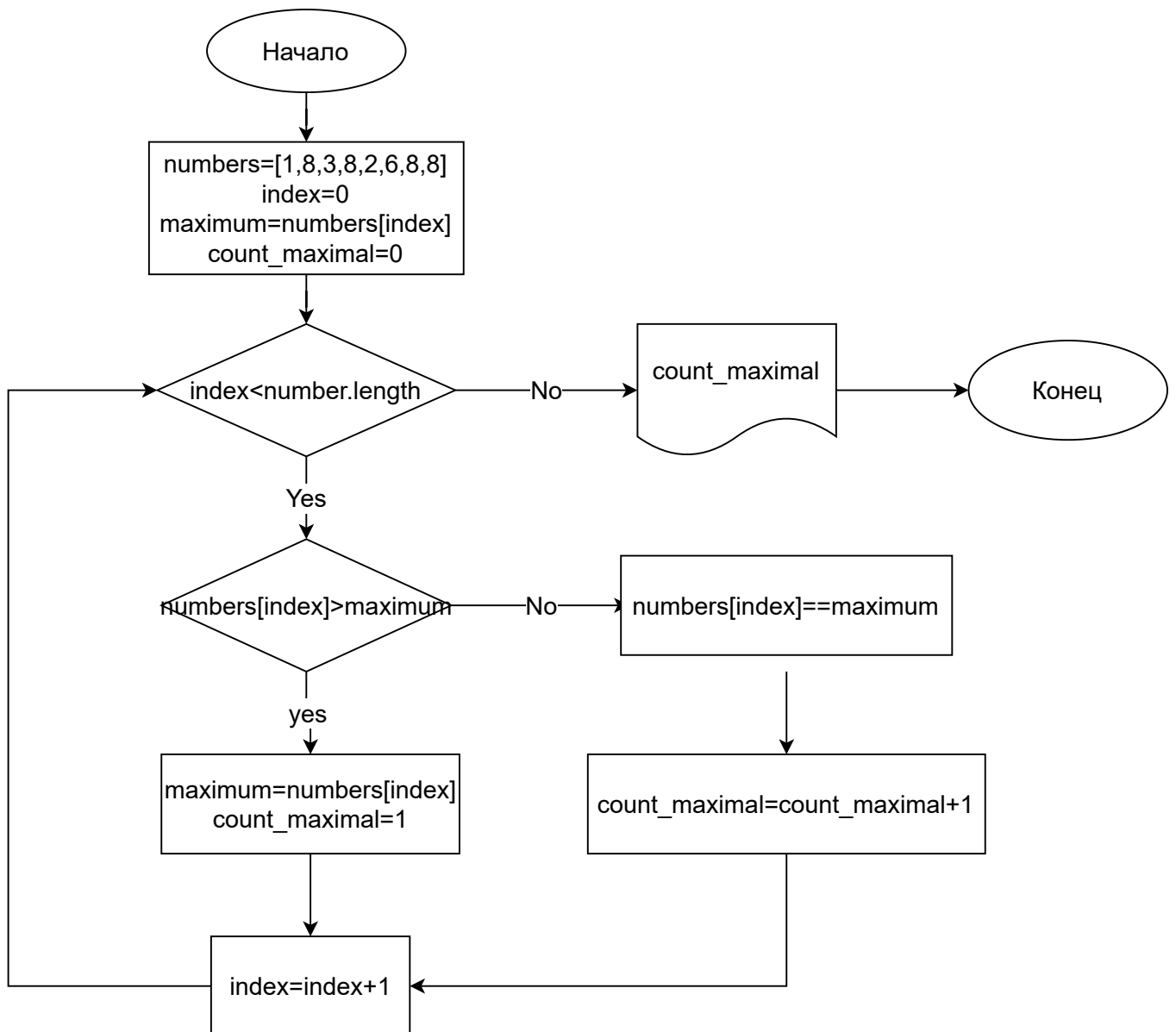
Найти среднее арифметическое среди всех элементов массива

Нужно перевернуть массив и записать его в обратном порядке

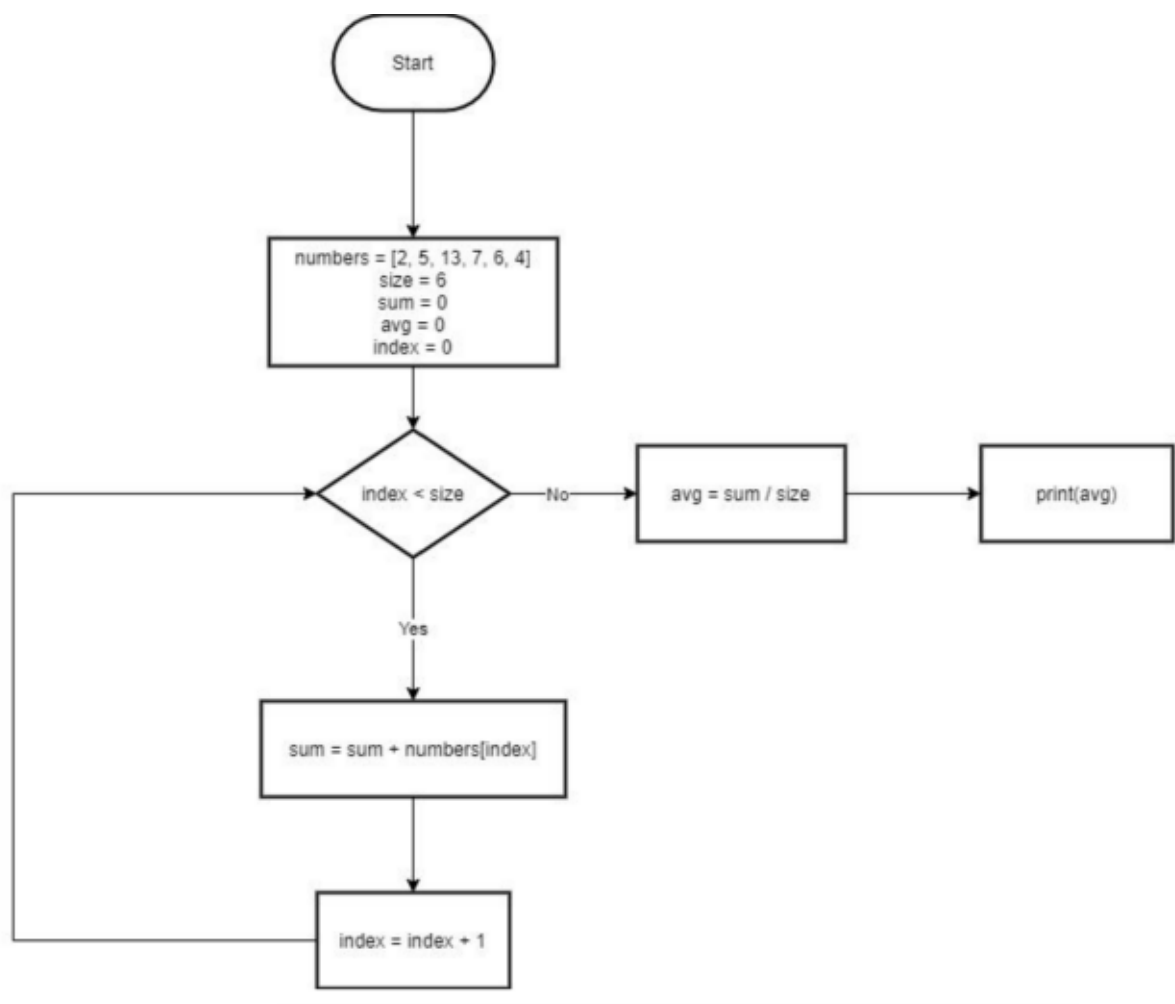


. Составьте блок-схему на основе псевдокода

```
1 numbers = [1, 8, 3, 8, 2, 6, 8, 8]
2 index = 0
3 maximum = numbers[index]
4 count_maximal = 0
5 while index < numbers.length do
6     if numbers[index] > maximum then
7         maximum = numbers[index]
8         count_maximal = 1
9     else
10        if numbers[index] == maximum then
11            count_maximal = count_maximal + 1
12        index = index + 1
13 print(count_maximal)
```



Найти среднее арифметическое среди всех элементов массива [2, 5, 13, 7, 6, 4]

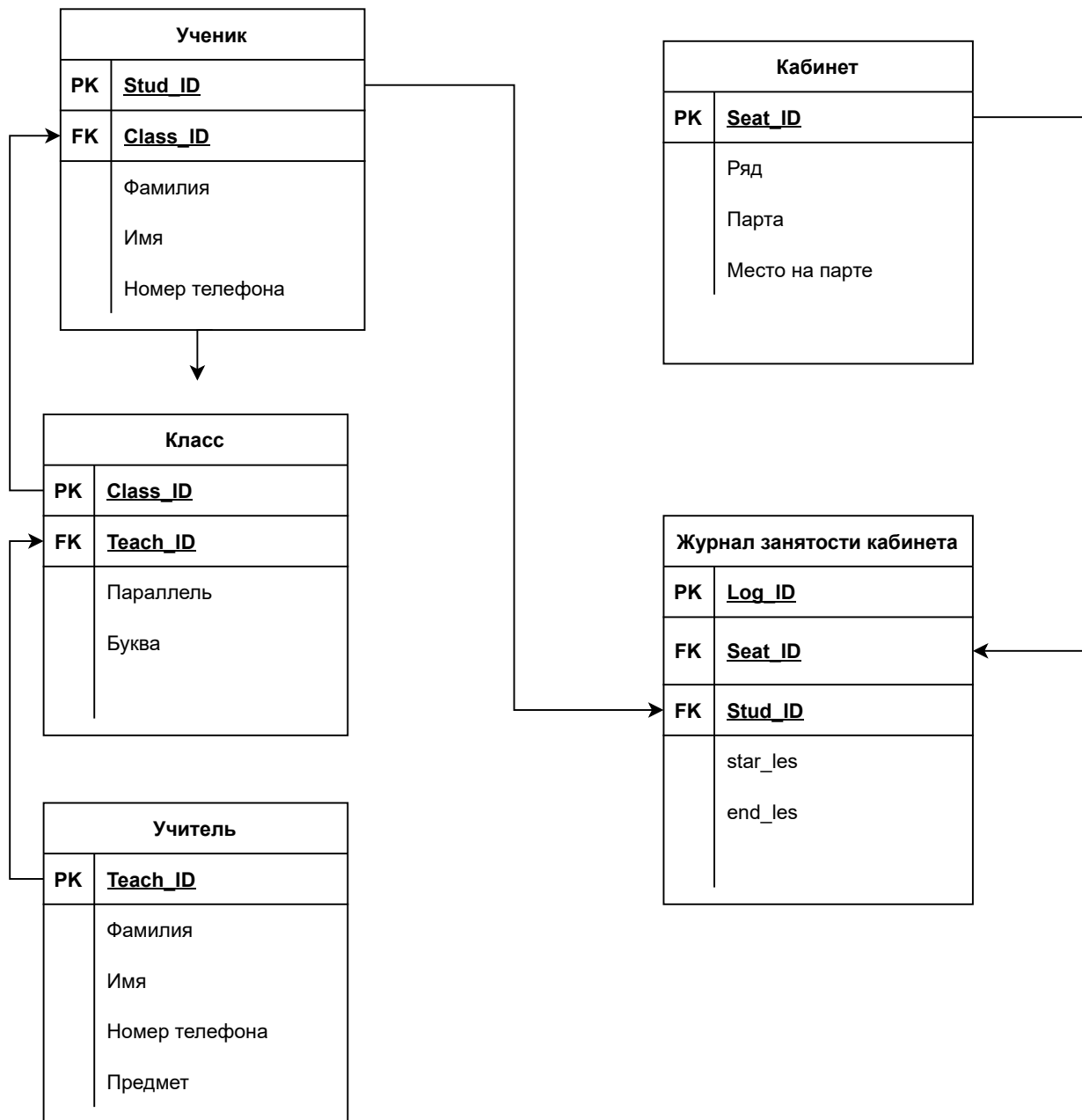


```
numbers=[2,5,13,7,6,4]
size=6
sum=0
avg=0
index=0
```

```
while (index<size):
    sum=sum+numbers[index]
    index=index+1
```

```
avg=sum/size
print(avg)
```





Написать программу, которая из имеющегося массива строк формирует массив из строк, длина которых меньше либо равна 3 символа. Первоначальный массив можно ввести из клавиатуры, либо задать на старте выполнения алгоритма. При решении не рекомендуется пользоваться коллекциями, лучше обойтись исключительно массивами.

