

## Пз 6.2

Пз 6.2##Дан целочисленный список размера N. Найти максимальное количество его одинаковых элементов.

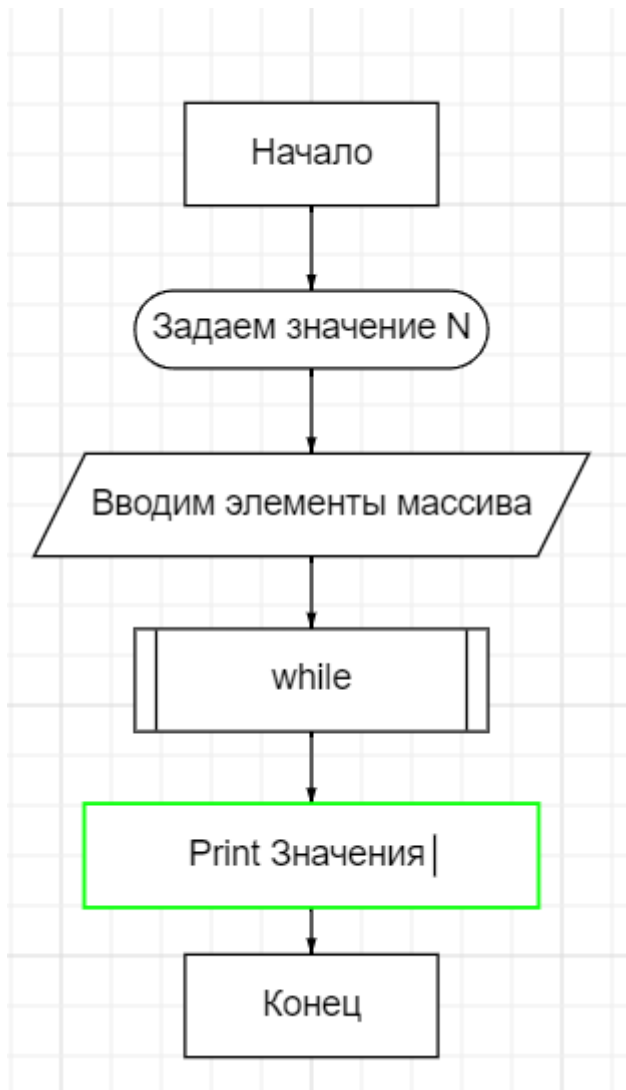
```

N = random.randrange(2,21)
a = [random.randrange(1,10) for i in range(N)]
print("N:",N)
print("Array:",a)
n_repeat = 1
item = a[0]
for i in range(0,N-1) :
    n_tmp = 1
    for j in range(i+1,N) :
        if a[i] == a[j] :
            n_tmp += 1
    if n_repeat < n_tmp :
        n_repeat = n_tmp
        item = a[i]
print("Максимальное повторение :", n_repeat)
print("Максимальное повторение элемента:", item)

```



Пз 6.3##Дан массив размера N, все элементы которого, кроме одного, упорядочены по убыванию. Сделать массив упорядоченным, переместив элемент, нарушающий упорядоченность, на новую позицию.



Вывод: В результате этой работы я закрепил знания работы с алгоритмами и принципы составления программ IDE PyCharm Community