

25

Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку $[79201; 80000]$, число, имеющее максимальное количество различных натуральных делителей, если таких чисел несколько — найдите максимальное из них. Выведите на экран количество делителей такого числа и само число.

Ответ: 96 79800.

```
i=79201
max=0
while i<=80000:
    count=0
    k=1
    while k<=i:
        if i%k==0:
            count+=1
            k+=1
    if count>=max:
        max=count
        x=i
    i+=1
print(x,max)
```