

25

Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [541; 1234], 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: 32 1080.

```
i=541
max=0
while i<1234:
    count=0
    k=1
    while k<=i:
        if i%k==0:
            count+=1
            k+=1
    if count>=max:
        max=count
        answer=i
    i+=1
print(max,answer)
```