

25

Найдите все натуральные числа, принадлежащие отрезку $[101\,000\,000; 102\,000\,000]$, у которых ровно три различных чётных делителя. В ответе перечислите найденные числа в порядке возрастания.

Ответ:

...

101075762 101417282 101588258 101645282

```
print((101000000//2)**0.5)
print((102000000//2)**0.5)
i=7107
while i<=7141:
    flag=0
    k=2
    while k<i**0.5:
        if i%k==0:
            flag=1
            k+=1
    if flag==0:
        print(i)
    i+=1
print(2*(7109**2),2*(7121**2),2*(7127**2),2*(7129**2))
```