

**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, ~~101578162~~, 101588258, 101645282

```
import math
mas = []
for num in range(101000000, 102000001):
    if num % 2 == 0:
        c = 1
    else:
        c = 0
    for delitel in range(2, int(math.sqrt(num))):
        if num % delitel == 0:
            if delitel % 2 == 0:
                c += 1
            if (num / delitel) % 2 == 0:
                c += 1

    if c == 3:
        mas.append(num)
    #print(num)
print(mas)
```