

подбери вручную число с ровно 3-мя нетривиальными делителями

если ты хочешь 3 нетривиальных делителя, то это 4-ая степень простого числа

$81=3^4$   
3,9,27

$16=2^4$   
2,4,8

№ 23

```
print(289123456**0.25)
print(389123456**0.25)
```

Назовём нетривиальным делителем натурального числа его делитель, не равный единице и самому числу. Например, у числа 6 есть два нетривиальных делителя: 2 и 3. Найдите все натуральные числа, принадлежащие отрезку  $[289123456; 389123456]$  и имеющие ровно три нетривиальных делителя. Для каждого найденного числа запишите в ответе его наибольший нетривиальный делитель.

Ответы расположите в порядке возрастания (в отдельные поля для ответов).

Для добавления еще одного поля для ответа нажмите на знак «+» .

```
a = 289123456
b = a // 2
i = 2
sum = 0
while i < b:
    if a % i == 0:
        sum += 1
    i += 1
print(sum)
```

**написать программу,  
выводящую на экран все  
простые от 130 до 140**

131 137 139

Чис

294499921  
352275361  
373301041