

№ 17

Определите количество принадлежащих отрезку $[2 \cdot 10^{10}; 4 \cdot 10^{10}]$ натуральных чисел, которые делятся на 7 и на 100 000 и при этом не делятся на 13, 29, 43 и 101, а также наименьшее из таких чисел.

В ответе запишите два целых числа (в отдельные поля для ответов без точек и дополнительных символов): сначала количество, затем наименьшее число.

Число

Число

```
k, m = 0, 0
a = 2*10**10
b = 4*10**10
c = 100000
a = a//c * c
for i in range(a, b, c):
    if (i%7==0) and (i%100000==0) and (i%13!=0)
and (i%29!=0) and (i%43!=0) and (i%101!=0):
        k += 1
        if m==0:
            m = i
print(k, m)
```

24626 20000400000