

№ 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.

24626

20000400000

100 до 2000

которые делятся на 41 и на 3

100

101

102

...

123->min

123+123=246

123/123=1

=

246/123=2

369/123=3

```
count = 0
mini = 5*10**10
step = 1
i = 2*10**10
while i < 4*10**10:
    if (i % 7 == 0 and i % 100000 == 0) and (i % 13 != 0 and i % 29 != 0 and i % 43 != 0 and i % 101 != 0):
        if i <= mini:
            mini = i
            print(mini)
            step = 700000
        count += 1
        #print(count)
    i += step
print(count)
```

20000400000

24626