

№ 17

Назовём натуральное число подходящим, если ровно два из его делителей входят в список (11, 13, 17, 19). Определите количество подходящих чисел, принадлежащих отрезку [22 000; 33 000], а также наименьшее из таких чисел.

В ответе запишите два целых числа: сначала количество, затем наименьшее число.

```
i = 22000
sum = 0
j = 0
minn = 33000
while i <= 33000:
    if i % 11:
        j += 1
    if i % 13:
        j += 1
    if i % 17:
        j += 1
    if i % 19:
        j += 1
    if j == 2:
        j = 0
        sum += 1
        if i < minn:
            minn = i
    else:
        j = 0
    i += 1
print(sum, minn)
```

277 22022