

Конспект по заданию №25

1 пункт Стандартная

```
for i in range(174457, 174506):
    deliteli=[]
    for delitel in range(2, i):
        if i%delitel==0:
            deliteli.append(delitel)
    if len(deliteli)==2:
        print(deliteli)
```

2 пункт Проверка на делитель

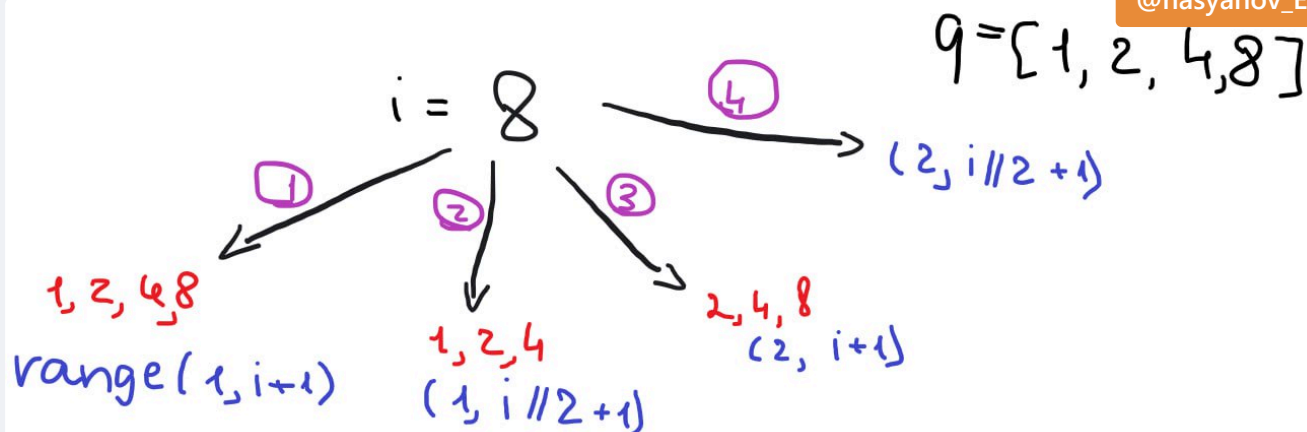
```
for i in range(1_125_001, 1_125_100):
    q=[]
    for x in range(2, int(i**0.5)):
        if i%x==0 and x%10==7 and x!=7:
            q.append(x)
    q.sort()
    if len(q)>0:
        print(i, q[0])
```

3 пункт Прототип с M

```
for i in range(800_001, 825_000):
    q=[]
    for x in range(2, i):
        if i%x==0:
            q.append(x)
    q.sort()
    if len(q)<=0:
        m=0
    else:
        m=q[0]+q[-1]
    if m%10==4:
        print(i, m)
```

4 пункт Как брать диапазон делителей

@hasyanov_EGE



5 пункт Маска

```
from fnmatch import *
for x in range(23, 10**9, 23):
    if fnmatch(str(x), "12345?7?8"):
        print(x, x//23)
```