

Артём Михеев

Проект 0. Code review (3 задача)

Обновлено 7 октября 2024, 21:01

Мой код

```
1 def func(n):
2     i = 2
3     f = []
4     while i * i <= n:
5         while n % i == 0:
6             f.append(i)
7             n = n / i
8             i = i + 1
9     return (max)(f)
```

Понравился этот код. Понятен. Без использования списков(массив)(как у меня).То есть не выделяется память под них. Выдаёт последний делитель, который и является наибольшим.(нету отбора среди делителей)

```
1 public static long primo(long x)
2 {
3     long a = 2;
4     while ( x > 1 )
5     {
6         if ( ( x % a ) == 0 )
7         {
8             x = x / a;
9         }
10        else
11        {
12            a++;
13        }
14    }
15    return a;
16 }
```

Использование объекта(можно обойтись). "Бесконечный цикл"

```
1 BigInteger big= new BigInteger("317584931803");
2     int max=0;
3     for(int i=100;i<9999999;i++)
4         if((new BigInteger(i*i+"").compareTo(big)==-1)&& isPrime(i))
5             if(big.mod(new BigInteger (i+"")).compareTo(BigInteger.ZERO)==0)
6                 {
7                     max=i;
8                     System.out.println(max);
9                 }
10
11     System.out.println(max);
```