

```
In [3]: for n in range(1,200):  
        c=0;  
        for i in range(1,n+1):  
            if n%i==0:  
                c=c+1;  
        if c==2:  
            print("num:",n)
```

```
num: 2  
num: 3  
num: 5  
num: 7  
num: 11  
num: 13  
num: 17  
num: 19  
num: 23  
num: 29  
num: 31  
num: 37  
num: 41  
num: 43  
num: 47  
num: 53  
num: 59  
num: 61  
num: 67  
num: 71  
num: 73  
num: 79  
num: 83  
num: 89  
num: 97  
num: 101  
num: 103  
num: 107  
num: 109  
num: 113  
num: 127  
num: 131  
num: 137  
num: 139  
num: 149  
num: 151  
num: 157  
num: 163  
num: 167  
num: 173  
num: 179  
num: 181  
num: 191  
num: 193  
num: 197  
num: 199
```