

Запрограммировать простые числа-близнецы

1) Выписать все простые числа до 100

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97,
этих бесконечно много

2) Выписать все пары простых чисел с разностью 2 до 100 (простые числа близнецы)

3 5 (5-3=2)

5 7 (7-5=2)

11 13 (13-11=2)

17 19 (19-17=2)

29 31 (31-29=2)

41 43 (43-41=2)

59 61 (61-59=2)

71 73 (73-71=2)

twins

этих пар никто не знает сколько

выдает все пары
простых чисел-
близнецов:
меньшие заданного
x

```
def primetest(x):
    n=2
    f=1
    y=x**0.5
    while n<=y:
        if x%n==0:
            f=2
            break
        n+=1
    if f==2:
        return 0
    else:
        return 1
x=int(input())
y=3
while y+2<=x:
    if primetest(y)==1 and
primetest(y+2)==1:
        print(y,y+2)
    y+=1
```