

25

Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [19960; 20000], числа, имеющие ровно два различных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти два делителя в две соседних столбца на экране с новой строки в порядке возрастания произведения этих двух делителей. Делители в строке также должны следовать в порядке возрастания.

Например, в диапазоне [5; 9] ровно два различных натуральных делителя имеют числа 6 и 8, поэтому для этого диапазона вывод на экране должна содержать следующие значения:

	41 487
2 3	19 1051
2 4.	3 6659
	3 6661
Ответ:	<u>7 2857</u>

```
from math import *
mas = []
for i in range(19960, 20001):
    sum_ = 0
    for k in range(2, i):
        if i % k == 0:
            sum_ += 1
            if sum_ > 2:
                break
            mas.append(k)
    if sum_ == 2:
        print(mas[0], mas[1])
    mas.clear()
```

```
from math import *
mas = []
for i in range(19960, 20001):
    sum_ = 0
    for k in range(2, int(sqrt(i)) + 1):
        if i % k == 0:
            sum_ += 1
            if sum_ > 2:
                break
            mas.append(k)
    if sum_ == 1 and mas[0] != int(i / mas[0]):
        print(mas[0], int(i / mas[0]))
    mas.clear()
```

```
from math import *
for i in range(19960, 20001):
    sum_ = 0
    for k in range(2, int(sqrt(i))
+ 1):
        if i % k == 0:
            sum_ += 1
            if sum_ > 2:
                break
            del_ = k
    if sum_ == 1 and del_ != int(i
/ del_):
        print(del_, int(i / del_))
```