Задача C. Минимальный делитель числа

Дано натуральное число n1. Выведите его наименьший делитель, отличный от 1.

Решение оформите в виде функции MinDivisor(n). Алгоритм должен иметь сложность O(n) .
Указание. Если у числа n нет делителя не превосходящего n , то число n — простое и ответом будет само число n.

Входные данные
Вводится натуральное число.

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
4

выходные данные
2

входные данные
5

выходные данные
5

```
n=int(input())
i=2
while i<=n:
    l=n%i
    if l==0:
        k=i
        break
    i+=1
print(k)
```