## Задача С. 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

входные данные

выходные данные



```
#def MinDivisor(n):
# i=2
# while n%i!=0 and i<n**0.5:
# i=i+1
# if n%i==0:
# print(i)
# else:
# print(n)
#MinDivisor(5)</pre>
```