100 -> (your butter) to h yours

 $\frac{100}{2} = 50$  (2572)  $\frac{100}{2} = 50$  (2572)  $\frac{100}{2} = 50$ र्वेष्ट्रियाया र्वेष्ट्रिया 49 2488 100 = 10×10 -> 60×000 000 00 0000 0000 3650 JX 15260) 10,2925,50 >> 5100 1 2,4,5 < 500 เราเอยเรือแต่ < Tx เท่าน้ำ केरीय Jx 7212 प्राचीय भेज र्यंज्या -> "Prime Number" 1626 range (3, int(Jx+1), (2)) \$ 1500mg 2 no า ถ้า 2 ไม่เป็นติมประกอบ \* विश्वन्द्रात्रभाष्ट्राणीय Factor क्रिन्टिशिक रिलिन न स्वार्गीर्व रेड # 54 ressor Prime Num. ก่อนงชาวนี้ที่ระบอก 66 ตัว ไล่ อาศา 66 ซ - Prime Number atilaisocha Prime Number

[2,3,5] 7

## しまべいないなかっこ

```
all_primes.py > \(\partial\) is_prime
     """All Primes"""
     def is_prime(n):
3
          """check if the number is prime"""
          all_prime = [2, 3] #initial
              return False
          if n in all_prime:
              return True
          for i in all_prime:
              if not n % i:
                   return False #หารลงตัว แสดงว่าไม่ใช่
          \max_{\text{range}} = \inf(n ** 0.5) + 1
          divisor = all_prime[−1] + 2 #+2 เพราะตัวมากสุดใน prime หารแล้วยังไม่ลงตัว เลยเอาเลขคี่ตัวต่อไป
          while divisor \leq max_range:
              if is_prime(divisor): #เลขตัวนั้นเป็น Prime (ความจริงโปรแกรมเราแค่ cnt ไม่จำเป็นต้องทำก็ได้)
                   all_prime.append(divisor)
              if not n % divisor: #ถ้าเจอตัวใหนที่หารแล้วลงตัวปุป
                   return False
              divisor += 2
          return True
     def coutner(n):
          """count prime number from 1 to n"""
          cnt = 0
          for number in range(1, n+1):
              if is_prime(number):
                   cnt += 1
          print(cnt)
     coutner(int(input()))
```