

## Sieve of Eratosthenes

กำหนดจำนวนเต็ม  $n$  มาให้ ให้คำนวณหาจำนวนเฉพาะที่มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ  $n$  โดยใช้ Sieve of Eratosthenes

### ข้อมูลเข้า

มีหนึ่งบรรทัดเป็นเลขจำนวนเต็ม  $n$  1 ตัว โดยที่  $1 \leq n \leq 10000$

### ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัดเป็นเลขจำนวนเฉพาะ ในช่วง 2 ถึง  $n$  แต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่าง

เวลาที่กำหนดให้	0.001 วินาที
หน่วยความจำที่กำหนดให้	512 MB

### ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า
10
ข้อมูลส่งออก
2 3 5 7