

Primality Test (Easy)

1 second, 32 megabytes

โจทย์ ให้เขียนโปรแกรมสำหรับตรวจสอบว่าจำนวนเต็มบวกที่รับเข้ามาเป็นจำนวนเฉพาะหรือไม่

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 รับจำนวนเต็มบวกหนึ่งจำนวนคือ N โดยที่ $N \leq 2 \times 10^6$

ข้อมูลส่งออก

ผลจากการตรวจสอบว่าจำนวนเต็มบวกที่รับเข้ามาเป็นจำนวนเฉพาะหรือไม่

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
2	YES
49	NO
101	YES