

Is Prime

Level : Easy

Problem:

ให้ n เป็นจำนวนเต็ม โดยที่ $-1000 \leq n \leq 1000$ โดยอยากรทราบว่าจำนวน n ที่ใส่เข้าไปนั้นเป็น จำนวนเฉพาะหรือไม่ ถ้าใช่ให้แสดงผลว่า Is Prime แต่ถ้าไม่ใช่ให้แสดงว่า Not Prime

Input:

โดยบรรทัดแรกเป็นจำนวนชุดทดสอบที่มีค่าเท่ากับ x โดย x บรรทัดถัดมาจะเป็นจำนวนเต็ม n โดย n มีค่าไม่น้อยกว่า -1000 และ ไม่เกิน 1000

Output:

คือการแสดงผลว่าจำนวนนั้นเป็นจำนวนเฉพาะหรือไม่ถ้าใช่ให้แสดงผลว่า Is Prime ถ้าไม่ใช่ให้แสดงผลว่า Not Prime

Example

Input	Output
3	Is Prime
2	Is Prime
7	Not Prime
10	
2	Not Prime
-7	Not Prime
-10	