

เฉพาะหรือคี่ (prime-odd)

0.1 second, 16 megabytes

คุณได้รับตัวเลขมา N ตัวและคุณต้องตอบว่าแต่ละตัวนั้น เป็นจำนวนเฉพาะหรือเป็นจำนวนคี่หรือไม่ นั่นคือ สำหรับแต่ละ i ($1 \leq i \leq N$) ถ้า $A[i]$ เป็นจำนวนเฉพาะหรือจำนวนคี่หรือทั้งสองอย่าง ให้ตอบ T ไม่เช่นนั้นให้ตอบ F

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมรับจำนวนเต็ม แล้วแสดงว่าแต่ละจำนวนที่รับมาเป็นจำนวนเฉพาะหรือจำนวนคี่หรือไม่

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก มีจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 10$) แทนจำนวนของตัวเลขที่ต้องพิจารณา

บรรทัดที่ 2 ถึง $N + 1$ บรรทัดที่ $i + 1$ มีเลข $A[i]$ ($1 \leq A[i] \leq 10^{1000}$)

ข้อมูลส่งออก

มี N บรรทัด ในบรรทัดที่ i แสดงคำตอบของคำถามสำหรับ $A[i]$ (T หรือ F)

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
3	F
8	T
7	T
15	

แหล่งที่มา

spnautilus (ยิ้มเพื่อนมาอีกที)