

เฉพาะหรือคี่ (prime-odd)

Problem type : Batch

Time limit : 0.1 second(s)

Memory limit : 16 megabyte(s)

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

ข้อมูลนำเข้า :

ในบรรทัดแรกมีจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 10$) แทนจำนวนของตัวเลขที่ต้องพิจารณา

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

ข้อมูลส่งออก :

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

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
3	F
8	T
7	T
15	