

### จองตั๋วหนังเรื่อง "ธีหยด2"

จองตั๋วหนังสำหรับภาพยนตร์เรื่องใหม่ "ธีหยด2" ซึ่งกำลังเข้าฉาย ภาพยนตร์เรื่องนี้เป็นที่จับตามองอย่างมาก

3 ปีหลังการตายของแยม ยักษ์ยังคงตามล่าผีชุดดำที่คร่าชีวิตน้องสาวเขาไปอย่างไม่ลดละ แม้นคนในครอบครัวจะพยายามเกลี้ยกล่อมให้ยักษ์เลิกตามแก้แค้นผีชุดดำเพียงใด แต่ยักษ์ยังคงตื้อดั่งที่จะตามล่ามันให้ได้ ด้วยกลัวว่าผีชุดดำจะกลับมาจัดการกับคนในครอบครัวที่เหลือของเขา

ยักษ์แกระรอยข่าวการตายปริศนาของทารกแรกเกิดจากหน้าหนังสือพิมพ์จนพบเบาะแสว่าผีชุดดำถูกเลี้ยงโดยหมอผีจอมขมังเวทย์ชื่อ 'ตาพวง' ที่อพยพหนีไปกบดานใน 'ดงโขมด' ที่เต็มไปด้วยอาถรรพ์เร้นลับ ยักษ์ต้องเผชิญหน้ากับผีร้ายและอันตรายรอบตัว เพื่อกำจัดผีชุดดำไม่ให้มันย้อนกลับมาเล่นงานคนในครอบครัวของเขาได้อีก

ขณะเดียวกันหยาดกำลังจะแต่งงานกับ 'ประติษฐ์' ทางครอบครัวกำลังเตรียมจัดงานแต่งงานให้ทั้งคู่ โดยหวังว่ายักษ์จะกลับมาร่วมพิธีมงคลสมรสอย่างพร้อมหน้าพร้อมตา โดยที่ไม่รู้เลยว่า ผีชุดดำกำลังจะกลับมาทำให้ครอบครัวของยักษ์ต้องเผชิญหน้ากับความสยองอีกครั้ง

โรงภาพยนตร์มีที่นั่งทั้งหมด 50 ที่นั่ง เรียงเป็น 5 แถว แถวละ 10 ที่นั่ง แต่ละที่นั่งจะมีรหัสเป็นตัวอักษรตามแถว (A-E) ตามด้วยหมายเลขที่นั่ง (1-10) เช่น A1, B5, C10 เป็นต้น

ระบบของคุณจะต้องจัดการกับการจองและยกเลิกการจอง โดยใช้หลักการของ queue เพื่อให้การจองเป็นไปตามลำดับก่อนหลัง

#### ข้อกำหนด

1. ระบบต้องสามารถรับคำสั่งจองและยกเลิกการจองได้
2. รับประกันว่าจะไม่มีการกรอก input ซ้ำในการจอง (จะไม่มีการจองที่นั่งเดียวกันซ้ำ)
3. รับประกันว่าจะไม่มีการยกเลิกการจองสำหรับที่นั่งที่ไม่ได้ถูกจองไว้
4. ระบบต้องเก็บลำดับการจองตามลำดับที่ได้รับคำสั่ง

#### ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดแรก: จำนวนคำสั่งทั้งหมด (N)
- N บรรทัดถัดไป: คำสั่งในรูปแบบต่อไปนี้
  - "book [รหัสที่นั่ง]" สำหรับการจอง
  - "cancel [รหัสที่นั่ง]" สำหรับการยกเลิกการจอง

#### ข้อมูลส่งออก

- สำหรับการจอง: "Booked successfully"
- สำหรับการยกเลิก: "Cancelled successfully"
- บรรทัดสุดท้าย: แสดงรายการที่นั่งที่ถูกจองทั้งหมดเรียงตามลำดับการจอง

#### ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT
6	Booked successfully
book A1	Booked successfully
book B5	Booked successfully
book C10	Cancelled successfully
cancel B5	Booked successfully
book E7	Cancelled successfully
cancel A1	C10 E7