

## จองตั๋วหนังเรื่อง "ธีหยด2"

จองตั๋วหนังสำหรับภาพยนตร์เรื่องใหม่ "ธีหยด2" ซึ่งกำลังเข้าฉาย ภาพยนตร์เรื่องนี้เป็นที่จับตามองอย่างมาก

3 ปีหลังการตายของแยม ยักษ์ยังคงตามล่าผีชุดดำที่คร่าชีวิตน้องสาวเขาไปอย่างไม่ลดละ แม้นคนในครอบครัวจะพยายามเกลี้ยกล่อมให้ยักษ์เลิกตามแก้แค้นผีชุดดำเพียงใด แต่ยักษ์ยังคงตื้อดั่งที่จะตามล่ามันให้ได้ ด้วยกลัวว่าผีชุดดำจะกลับมาจัดการกับคนในครอบครัวที่เหลือของเขา

ยักษ์แกระรอยข่าวการตายปริศนาของทารกแรกเกิดจากหน้าหนังสือพิมพ์จนพบเบาะแสว่าผีชุดดำถูกเลี้ยงโดยหมอผีจอมขมังเวทย์ชื่อ 'ตาพวง' ที่อพยพหนีไปกบดานใน 'ดงโขมด' ที่เต็มไปด้วยอาถรรพ์เร้นลับ ยักษ์ต้องเผชิญหน้ากับผีร้ายและอันตรายรอบตัว เพื่อกำจัดผีชุดดำไม่ให้มันย้อนกลับมาเล่นงานคนในครอบครัวของเขาได้อีก

ขณะเดียวกันหยาดกำลังจะแต่งงานกับ 'ประดิษฐ์' 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. หากมีการจองที่นั่งที่ถูกจองไปแล้ว ให้ทำการจองตามปกติ (ไม่ต้องแจ้งเตือนว่าที่นั่งถูกจองแล้ว)
3. หากมีการยกเลิกการจอง ให้หน้าที่นั่งนั้นออกจากรายการที่นั่งที่ถูกจอง
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
7	Booked successfully
book A1	Booked successfully
book B5	Booked successfully
book A1	Cancelled successfully
cancel B5	Booked successfully
book C10	Booked successfully
book E7	Cancelled successfully
cancel A1	A1 C10 E7