

Schedule

1 sec.

บริษัทแห่งหนึ่งมีหัวหน้าผู้ไม่เคยทำงานที่เขาต้องทำได้เลย เขาจึงจ้างเลขมาให้มาจดงานแทนเขา ในวันหนึ่ง ๆ เลขจะต้องตอบคำถามหัวหน้าว่าวันนี้ต้องทำอะไร วันนั้นต้องทำอะไรซ้ำ ๆ ไปเรื่อย ๆ อย่างเบื่อกันเลย เลขคนนี้จึงหันมาพึ่งคุณที่เป็นโปรแกรมเมอร์ให้สร้างโปรแกรมที่สามารถบันทึกงานของหัวหน้า และสามารถบอกได้ว่าวันไหนมีงานอะไรบ้างได้ในทันที

ข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก ประกอบด้วยจำนวนเต็มบวกสองจำนวน n แทนจำนวนงานที่มีทั้งหมด ($1 \leq n \leq 1,000$) และ m แทนจำนวนคำถามของหัวหน้า ($1 \leq m \leq 100$)

n บรรทัดต่อมา เป็นงานแต่ละงานของหัวหน้า ประกอบด้วยจำนวนเต็มบวกสามจำนวนแทนวันเดือนปี และข้อความภาษาอังกฤษความยาวไม่เกิน 20 ตัวอักษรแทนงานที่ต้องทำ

m บรรทัดต่อมา เป็นคำถามแต่ละคำถามของหัวหน้า ประกอบด้วยจำนวนเต็มบวกสามจำนวนแทนวันเดือนปี

วันเดือนปีจะอยู่ในช่วง 01/01/1900 ถึง 31/12/2999 และการันตีว่าไม่มีวันเดือนปีที่ไม่ถูกต้อง

ข้อมูลออก

แสดงผลคำตอบของแต่ละคำถามของหัวหนาดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลออก
4 2 1 2 2019 work 1 2 2019 travel 1 3 2019 workandtravel 1 4 2018 sleep 1 2 2019 2 2 2019	1/2/2019 work travel 2/2/2019 no job on this day
4 3 1 2 2019 work 1 2 2019 travel 1 3 2019 workandtravel 1 4 2018 sleep 1 3 2019 1 4 2018	1/3/2019 workandtravel 1/4/2018 sleep 1/3/2019 workandtravel

13 2019	
---------	--

หมายเหตุ: ภาษา Java ห้ามใช้ println ให้ใช้ print('\n') แทน เนื่องจากแต่ละ os มี line separator ไม่เหมือนกัน
อาจจะเป็นเหตุให้ขึ้นว่า Wrong Answer ได้