

## ปัญหา จับคู่เลขมงคล [Lucky Pair]

ณ หมู่บ้านเล็ก ๆ กลางป่าแห่งหนึ่ง หมู่บ้านแห่งนี้มีธรรมเนียมปฏิบัติอย่างหนึ่งคือ จะจับคู่เด็กที่เกิดในเดือนเดียวกันให้แต่งงานกันเพราะเชื่อว่าจะเป็นการผูกดวงทำให้เด็กมี วิชาญานที่แข็งแกร่ง เงื่อนไขการจับคู่คือเอาวันเกิดของเด็กรวมกันได้ตัวเลขนำโชคที่ใคร ประจำหมู่บ้านทำนายออกมาในแต่ละเดือน ด้วยการทำคละดของหมอลเหวดดาประจำ หมู่บ้าน เด็กในหมู่บ้านจึงไม่มีใครเกิดวันเดียวกันเลย

ในพิธีศักสิทธิ์นี้จะจัดขึ้นในวันที่ 1 ของเดือนถัดไป โดยเด็ก ๆ ที่เกิดจากเดือนที่ สิ้นสุดมารวมกันและทำพิธีพร้อมกัน โดยหัวหน้าหมู่บ้านจะลงทะเบียนเด็กผู้เข้าร่วมพิธีตาม เวลาการมาถึง ใครทำนายเลขนำโชคประจำเดือน แล้วทางหัวหน้าหมู่บ้านจะช่วยจับคู่ให้ แต่เนื่องจากหัวหน้าหมู่บ้านอายุเริ่มมาก จึงใช้เวลาคิดนานขึ้น ทางลูกบ้านจึงต้องการ โปรแกรมในการจับคู่วันที่ของเด็กแต่ละคู่ให้ได้ตัวเลขนำโชคในแต่ละครั้ง เพื่อแบ่งเบางาน หัวหน้าหมู่บ้านและป้องกันความผิดพลาด

จงเขียนโปรแกรมรับข้อมูลเข้าเป็นวันเกิดของเด็กในหมู่บ้านในเดือนล่าสุด และ เลขนำโชคที่ใครทำนาย หาตัวเลขที่จับคู่แล้วผลรวมมีค่าเท่ากับเลขนำโชค

ตัวอย่าง

Birthdate = {8, 7, 2, 5, 3, 1}

LuckyNumber = 10

คำตอบคือ (8, 2) และ (7,3)

### รูปแบบข้อมูลเข้า

บรรทัดแรกเป็นตัวเลขจำนวนเด็กทั้งหมดที่เกิดในเดือนล่าสุด ( $N$ )

บรรทัดที่สองเลขวันเกิดของเด็ก  $N$  คน ( $1 \leq d_i \leq 30$ )

บรรทัดที่สาม เลขนำโชค ( $2 \leq L \leq 30$ )

### รูปแบบผลลัพธ์

คู่ของวันเกิดที่รวมกันได้เท่ากับเลขนำโชค แสดง 1 คู่ต่อ 1 บรรทัด

### ตัวอย่าง

| ข้อมูลเข้า                | ผลลัพธ์    |
|---------------------------|------------|
| 6<br>8 7 2 5 3 1<br>10    | 8 2<br>7 3 |
| 7<br>5 2 6 8 1 9 12<br>12 | No         |