

0013 : Seven Dwarves
Problem type : Batch
Time limit : 1.0 second(s)
Memory limit : 32 megabyte(s)

สโนไวท์มีหน้าที่จัดเตรียมอาหารค่ำให้กับคนแคระทั้งเจ็ด ซึ่งเหน็ดเหนื่อยมาจากการทำงานในเหมืองทุกวัน ๆ วันสโนไวท์จะจัดที่นั่งไว้เจ็ดที่ เตรียมจาน ช้อน และมิดไว์เจ็ดชุด สำหรับคนแคระทั้งเจ็ดที่หิวโซกลับมาในตอนเย็น

ปัญหาเกิดขึ้นเมื่อค่าวันหนึ่ง มีคนแคระกลับมาในตอนเย็นเก้าคน แทนที่จะเป็นเจ็ดคน อาจจะเนื่องมาจากอยากแอบมาร่วมทานอาหารเย็นรสเลิศของสโนไวท์ก็ว่าได้ สโนไวท์ซึ่งเคยได้รับตำแหน่งนางงามคณิตศาสตร์จึงต้องหาวิธีค้นหาคนแคระทั้งเจ็ดตัวจริงให้ได้

โชคดีที่คนแคระทั้งเจ็ดสวมหมวกที่สโนไวท์ได้ปักหมายเลขไว้บนหมวก ซึ่งหมายเลขของคนแคระตัวจริงทั้งเจ็ดคนจะรวมกันได้เท่ากับจำนวนเต็ม 100 พอดี หน้าที่ของคุณคือให้ช่วยสโนไวท์เขียนโปรแกรมเพื่อคนหาว่าคนแคระคนใดบ้างจำนวนเจ็ดคน จากทั้งหมดเก้าคน ที่มีเลขบนหมวกรวมกันได้ 100 พอดี

ข้อมูลนำเข้า

มีจำนวน 9 บรรทัด แต่ละบรรทัดมีจำนวนเต็มหนึ่งจำนวนที่มีค่าอยู่ในช่วง 1 และ 99 เลขทั้งเก้าจำนวนไม่ซ้ำกันเลย และจะมีเลขเพียงชุดเดียวเท่านั้นที่จะรวมกันได้ 100 พอดี

ข้อมูลส่งออก

ผลลัพธ์จากโปรแกรมต้องมีจำนวน 7 บรรทัด แต่ละบรรทัดเป็นตัวเลขบนหมวกของคนแคระตัวจริงทั้งเจ็ดของสโนไวท์ โดยที่ตัวเลขทั้งเจ็ดจะเรียงลำดับตามลำดับในข้อมูลนำเข้า

Problem Source: Croatian Open Competition in Informatics
 contest 3 – December 16, 2006

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
7 8 10 13 15 19 20 23 25	7 8 10 13 19 20 23
8 6 5 1 37 30 28 22 36	8 6 5 1 30 28 22

ความช่วยเหลือ: ไม่มีค่าใบสำหรับปัญหานี้