

1.0 second(s), 32 MB

สโนไวท์มีหน้าที่จัดเตรียมอาหารค่ำให้กับคนแคระทั้งเจ็ด ซึ่งเหน็ดเหนื่อยมาจากการทำงานในเมืองทั้งวัน ทุก ๆ วันสโนไวท์จะจัดที่นั่งไว้เจ็ดที่ เตรียมจาน ช้อน และมีดไว้เจ็ดชุด สำหรับคนแคระทั้งเจ็ดที่หิวโซกลับมาในตอนเย็น

ปัญหาเกิดขึ้นเมื่อค่ำวันหนึ่ง มีคนแคระกลับมาในตอนเย็นเก้าคน แทนที่จะเป็นเจ็ดคน อาจจะเนื่องมาจากอยากแอบมาร่วมทานอาหารเย็นรสเลิศของสโนไวท์ก็เป็นได้ สโนไวท์ซึ่งเคยได้รับตำแหน่งนางงามคณิตศาสตร์จึงต้องหาวิธีค้นหาคนแคระทั้งเจ็ดตัวจริงให้ได้

โชคดีที่คนแคระทั้งเจ็ดสวมหมวกที่สโนไวท์ได้ปักหมายเลขไว้บนหมวก ซึ่งหมายเลขของคนแคระตัวจริงทั้งเจ็ดคนจะรวมกันได้เท่ากับจำนวนเต็ม 100 พอดี หน้าที่ของคุณคือให้ช่วยสโนไวท์เขียนโปรแกรมเพื่อค้นหาว่าคนแคระคนใดบ้างจำนวนเจ็ดคน จากทั้งหมดเก้าคนที่ มีเลขบนหมวกรวมกันได้ 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

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
--------------	--------------

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