

สลากกินไม่แบ่ง

สลากกินแบ่งในประเทศไทยคุณสมารถเลือกเลข 6 ตัว จากเซต $\{1,2,\dots,49\}$ ในการเล่นได้ แนวทางหนึ่งที่ได้รับคามนิยมในการซื้อ(แม้ว่าจะไม่ได้เพิ่มโอกาสถูกรางวัล) คือ เลือก สับเซต S ที่มีเลข k ตัว ($k > 6$) จาก 49 ตัว และซื้อหลายๆรอบโดยการเลือกซื้อจากเซตนี้

ตัวอย่างเช่น $k = 8$ และ $S = \{1,2,3,5,8,13,21,34\}$ จะมี 28 แบบที่เป็นไปได้ $\{1,2,3,5,8,13\}, \{1,2,3,5,8,21\}, \dots, \{3,5,8,13,21,34\}$

งานของคุณคือเขียนโปรแกรมที่รับค่า k และรับเซต S จากนั้นแสดงผลรูปแบบสลากทั้งหมดที่สร้างได้

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นเลขจำนวนเต็ม 1 ตัว k โดยที่ $6 < k < 13$

บรรทัดที่สองเป็นเลขจำนวนเต็ม k ตัว แต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่าง ทั้งนี้ข้อมูลเรียงจากน้อยไปมาก

ข้อมูลส่งออก

มีหลายบรรทัด แต่ละบรรทัดแสดงรูปแบบการเลือกตัวเลข ตัวเลขแต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่าง เรียงจากน้อยไปมาก

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า
7 1 2 3 4 5 6 7
ข้อมูลส่งออก
1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 7 1 2 3 4 6 7 1 2 3 5 6 7 1 2 4 5 6 7 1 3 4 5 6 7 2 3 4 5 6 7