

tower of hanoi

จงเรียง tower of hanoi ที่ได้รับมาให้ถูกต้อง

โดนกฎคือ ย้ายได้แค่แผ่นบนสุด และ แผ่นที่อยู่ข้างบนต้องเล็กกว่าแผ่นที่อยู่ข้างล่าง

input :

มี 3 บรรทัด แสดงรูปแบบการเรียงงานเริ่มต้นของทั้ง 3 slot (slot ที่ 0, 1, 2)

สำหรับแต่ละบรรทัด รับข้อมูลตัวแรก แสดงจำนวนงาน และขนาดของงานทุกใบในช่อง

output :

วิธีเรียงงานที่ทำให้ งานทุกใบอยู่ slot ที่ 2 (ตอบแบบใดก็ได้)

sample input :

2 3 1
1 4
1 2

sample output :

0 1
2 0
1 0
1 2
0 2
0 1
2 1
0 2
1 0
1 2
0 2

Explain:

[3, 1]	[4]	[2]
[3]	[4, 1]	[2]
[3, 2]	[4, 1]	[]
[3, 2, 1]	[4]	[]
[3, 2, 1]	[]	[4]
[3, 2]	[]	[4, 1]
[3]	[2]	[4, 1]
[3]	[2, 1]	[4]
[]	[2, 1]	[4, 3]
[1]	[2]	[4, 3]
[1]	[]	[4, 3, 2]
[]	[]	[4, 3, 2]