

โปรแกรมหาช่วงกว้างสุดที่ข้อมูลซ้ำกันหมด

ให้ x คือลิสต์ จงเขียนโปรแกรมที่หาช่วงกว้างสุดทั้งหมดของข้อมูลใน x ที่ข้อมูลซ้ำกันหมด

เช่น $x = [1, 1, 1, 3, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 4]$ มีช่วงกว้างสุดที่ข้อมูลซ้ำกันหมด 3 ช่วงคือ

- ตั้งแต่ตัวที่อินเด็กซ์ 0 ถึงก่อน 3
- ตั้งแต่ตัวที่อินเด็กซ์ 4 ถึงก่อน 7
- ตั้งแต่ตัวที่อินเด็กซ์ 7 ถึงก่อน 10

ข้อมูลนำเข้า

รายการของจำนวนเต็ม (คั่นด้วยช่องว่าง)

ข้อมูลส่งออก

แสดงช่วงของข้อมูลที่มีค่าเหมือนกัน และเป็นช่วงที่กว้างสุด โดยแสดงในรูปแบบ

ค่าของข้อมูลในช่วง --> $x[\text{start_index} : \text{stop_index}]$

ตรงนี้มีช่องว่างหนึ่งช่อง

โดยที่ start_index และ stop_index คือเลขอินเด็กซ์ของลิสต์ ที่ข้อมูลตั้งแต่ start_index ถึง $\text{stop_index} - 1$ มีค่าเท่ากันหมด และเป็นช่วงที่มีขนาดกว้างสุด

- ถ้ามีหลายช่วงที่กว้างสุดเท่ากัน ให้แสดงบรรทัดละช่วง เรียงลำดับตามค่าของข้อมูลในช่วงจากน้อยไปมาก
- ถ้าค่าของข้อมูลในช่วงเท่ากัน ให้แสดงช่วงที่อยู่ทางซ้ายก่อน

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
0 1 2 3 9 9 9 9 5 6	9 --> x[4 : 8]
0 9 9 6 6 7 7 5 6 6	6 --> x[3 : 5] 6 --> x[8 : 10] 7 --> x[5 : 7] 9 --> x[1 : 3]
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 --> x[0 : 10]
2 0 2 3	0 --> x[1 : 2] 2 --> x[0 : 1] 2 --> x[2 : 3] 3 --> x[3 : 4]