

ข้อ SH1

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อจัดเรียงข้อมูล โดยจะมีลักษณะการทำงานดังนี้

Input แต่ละบรรทัดจะประกอบด้วยตัวเลข 1 จำนวน หรืออักขระ o

- X เมื่อ X เป็นตัวเลขจำนวนเต็มใดๆ ให้นำเข้าข้อมูลไปเก็บใน Array
- s X ทำการค้นหาข้อมูลที่เก็บใน Array ด้วยวิธี Binary Search และให้แสดงขอบเขตของ index ซ้ายและขวาที่ใช้ในการค้นหาคำตอบ
ระหว่างขอบเขตของ index ซ้ายค้นด้วยเครื่องหมาย "," และในการค้นหารอบต่อไปให้ค้นด้วยช่องว่าง
ถ้าพบคำตอบให้แสดงตัวอักษร Yes และขึ้นบรรทัดใหม่
แต่ถ้าไม่พบคำตอบให้แสดงตัวอักษร No และขึ้นบรรทัดใหม่
- o เพื่อหยุดการทำงานของโปรแกรม
- p เพื่อแสดงข้อมูลใน Array (ไม่มีการ sort)

ตัวอย่าง

input	output
15	15 5 6 9 10
5	0,2,4 0,0,1 Yes
6	0,2,4 3,3,4 4,4,4 No
9	
10	
p	
s 5	
s 100	
o	