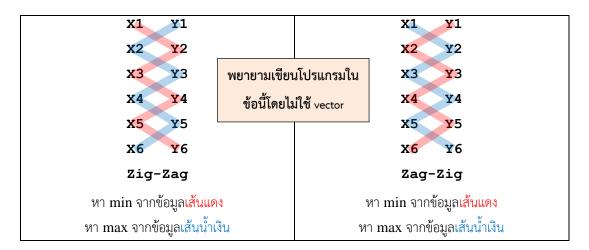
## Zig-Zag / Zag-Zig

จงเขียนโปรแกรมรับรายการของคู่ข้อมูล X กับ Y และบรรทัดสุดท้ายรับคำสั่งที่อาจเป็น Zig-Zag หรือ Zag-Zig



- ถ้าเป็น Zig-Zag
  - o ให้หาค่าน้อยสุดของข้อมูล X1, Y2, X3, Y4, X5, Y6, ... และหาค่ามากสุดของข้อมูล Y1, X2, Y3, X4, Y5, X6, ...
- ถ้าเป็น Zag-Zig
  - o ให้หาค่าน้อยสุดของข้อมูล Y1, X2, Y3, X4, Y5, X6, ... และหาค่ามากสุดของข้อมูล X1, Y2, X3, Y4, X5, Y6, ...
- แสดงค่าน้อยสุด และค่ามากสุดที่หาได้

## ข้อมูลนำเข้า

หลายบรรทัด แต่ละบรรทัดมีจำนวนเต็มสองจำนวนคั่นด้วยช่องว่าง

บรรทัดสุดท้ายเป็นค่า -998 (แทน Zig-Zag) หรือ -999 (แทน Zag-Zig)

## ข้อมูลส่งออก

ค่าน้อยสุด และค่ามากสุด (คั่นด้วยช่องว่าง) ตามที่นำเสนอข้างต้น

ตัวอย่าง	
input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
-10 10	-30 30
20 -20	
-30 30	
-998	
-10 10	10 -10
20 -20	
-30 30	
-999	