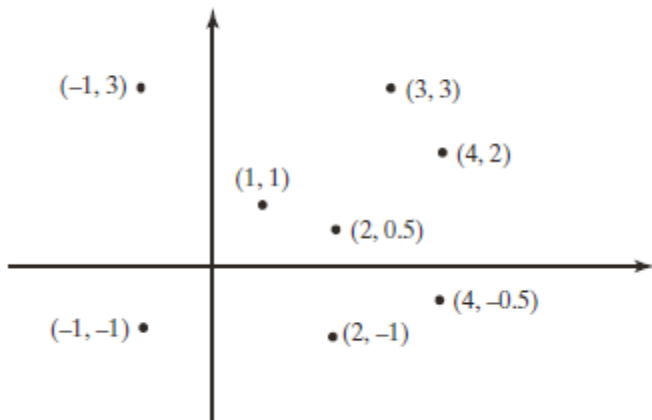


4. [Nearest point] จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณหาจุดที่ใกล้เคียงกันมากที่สุด



ข้อมูลอินพุท มี  $n+1$  บรรทัด บรรทัดแรกแสดงจำนวนของจุด

บรรทัดที่  $2 - n+1$  รับข้อมูลของจุดแต่ละจุด

ข้อมูลเอาต์พุท มี  $n$  บรรทัด แสดงคู่จุดที่ใกล้เคียงกันมากที่สุด และระยะห่างระหว่างจุดดังกล่าว  
ตัวอย่าง

อินพุท	เอาต์พุท
8	3 5 1.12
-1 3	
3 3	
1 1	
4 2	
2 0.5	
4 -0.5	
2 -1	
-1 -1	