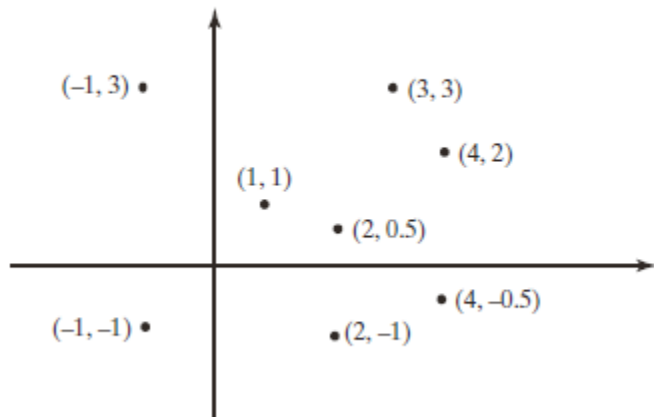


[Nearest point] จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณหาคู่จุดที่ใกล้เคียงกันมากที่สุด



ข้อมูลอินพุต มี $n+1$ บรรทัด บรรทัดแรกแสดงจำนวนของจุด

บรรทัดที่ 2 ถึง $n+1$ รับข้อมูลของจุดแต่ละจุด

ข้อมูลเอาต์พุต มี n บรรทัด แสดงคู่จุดที่ใกล้เคียงกันมากที่สุด และระยะห่างระหว่างจุดดังกล่าว
ตัวอย่าง

อินพุต	เอาต์พุต
8	3 5 1.12
-1 3	
3 3	
1 1	
4 2	
2 0.5	
4 -0.5	
2 -1	
-1 -1	