

بیشترین فاصله نقاط

1. n را بخوان

2. آرایه coordinate را با $n*2$ عضو در نظر بگیر

3. $i = 1$

4. تا زمانی که $i \leq n$ دستورات 5 تا 7 را تکرار کن

5. $coordinate[i][1]$ را بخوان

6. $coordinate[i][2]$ را بخوان

7. $i = i + 1$

8. $i = 1, \max = 0$

9. تا زمانی که $i < n$ دستورات 10 تا 14 را تکرار کن

10. $j = i + 1$

11. تا زمانی که $j \leq n$ دستورات 12 تا 13 را تکرار کن

12. اگر

$$\max \leq \sqrt{(coordinate[i][1] - coordinate[j][1])^2 + (coordinate[i][2] - coordinate[j][2])^2}$$

$$\max = \sqrt{(coordinate[i][1] - coordinate[j][1])^2 + (coordinate[i][2] - coordinate[j][2])^2}$$

13. $j = j + 1$

14. $i = i + 1$

15. max را چاپ کن و توقف کن