



دایره

امتیاز سوال: 50 (1 سطح دشواری: سخت) محدودیت حافظه: 200 کیلوبایت محدودیت زمان اجرا: 1 ثانیه

راهنمای ارسال پاسخ

گزارش پاسخ های ارسالی

N نقطه روی یک صفحه دو بعدی به شما داده می شود. شما بایستی کوچکترین مقدار ممکن برای شعاع یک دایره را پیدا کنید که حداقل M نقطه از این N نقطه را در بر بگیرد.

ورودی:

خط اول اعداد صحیح N و M که با یک فاصله از هم جدا میشوند

هر خط از N خط بعدی شامل دو عدد حقیقی X و Y که با یک فاصله از هم جدا شده اند و مختصات یک نقطه روی صفحه دو بعدی را نشان می دهند. اعداد X و Y حداکثر تا 5 رقم اعشار را شامل میشوند.

خروجی:

یک عدد اعشاری به عنوان کوچکترین شعاع ممکن برای یک دایره که حداقل M نقطه از N نقطه ورودی را در بر بگیرد.

محدودیت ها:

$$1 \leq M \leq N \leq 500$$

$$-10^3 \leq X_i \leq 10^3$$

خروجی های مورد قبول آزمون ها، اعداد اعشاری تا دقیقاً دو رقم بعد از اعشار است. لازم است نتیجه را گرد به نزدیک کنید،

Input:

3 3

-1 -1

0 1

1 -1

output:

1.25

Input:

4 4

0 0

1 0

0 1

1 1

output:

0.71

Input:

5 3

-2 0

-1 0

0 0

1 0

2 0

output:

1.00

Input:

3 3

0 0

2 0

1 2

سوالات (9)

راهنما

دایره

La Cremà

هری و ژوزف

درخت اول

گنج نهه سی

سالینیو

گیج مثل تد

به چپ چپ

بـترین ها

#	نام	امتیاز
1	امیر پارسا موبد	390
2	علی صفری	390
3	علی گلزار طرزجانی	390
4	مهدی وکیلی نی ریزی	390
5	پویان علی پناهی	390
6	محمد مهدی حجازی	340
7	نیکان زمانی	340
8	بهزاد سلیمانی	290
9	متین اعظمی	240
10	محمد جلالی	240
11	امیر پروانه	200
12	زهره	190



همین الان



عضو اتحادیه کشوری
کتاب و کارهای مجازی



معاون آموزش عالی و پژوهشی کشور



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
معاونت امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات



© 2023 SHARIFICT ALL RIGHTS RESERVED