



مدیریت

پروفایل کاربری

دایره

امتیاز سوال: 50 | 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:

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

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

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 نههسی <

سالینیو <

گیج مثل تد <

به چپ چپ <

ببرترین ها

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



همین الان

```

output:
1.25

Input:
3 3
0 0
3 0
0 4

output:
2.50

Input:
3 3
0 0
0 2
0 3

output:
1.50
    
```

زبان مورد نظر برای ارسال پاسخ:

Assembly (NASM 2.14.02)

انتخاب زبان مورد نظر

```

1 section .text
2 | global _start
3
4 _start:
5
6 xor eax, eax
7 lea edx, [rax+len]
8 mov al, 1
9 mov esi, msg
10 mov edi, eax
11 syscall
12
13 xor edi, edi
14 lea eax, [rdi+60]
15 syscall
16
17 section .rodata
18
19 msg db 'hello, world', 0xa
20 len equ $ - msg
    
```



ارسال کد



آدرس: تهران، خیابان آزادی، جنب دانشگاه صنعتی شریف، خیابان شهید ابوالفضل قدیر، پلاک ۵، واحد ۲
 شماره تماس: ۰۲۱-۶۶۰۲۸۹۶۳۰۵ و ۰۲۱-۶۶۰۸۳۰۱۵۰۶
 ایمیل: info@sharifict.ir

- پرداخت آنلاین
- آریا راد شریف
- درباره ما
- تماس با ما



عضو اتحادیه کشوری
کتاب و کارهای مجازی



سازمان آموزش عالی و پژوهش کشور



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

