2023/08/20 14:50 1/1 题面描述

## 题面描述

(简化版)在给定点的半径为 \$r\$ 的圆内选一点,求以该点为圆心半径为 \$R\$ 的圆覆盖到的点的权值和最大是多少。点数为 \$n\$  $\square$ 

\$n \le 1000\$

## 题解

考虑如果不能平移该圆使得某点在其边缘,则其解一定与直接取在给定点处相同。

之后考虑枚举取在某点为圆心的圆上,这里可以有两种放法,如果该点权值是负数,则可以略微向外一点,如果是正数则取上。

然后对于其他的点,我们考虑求出来其与这个圆的交的弧度,然后做扫描线。在实现时,可以将可选点的 那个圆也一块放进去,然后权值设为极大即可。

From:

https://wiki.cvbbacm.com/ - CVBB ACM Team

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2023-2024:teams:al\_in\_and\_back\_to\_whk:23-nowcoder-4:c

Last update: 2023/07/29 18:13

