

# "蔚来杯"2023牛客暑期多校训练营9

[比赛链接](#)

## 赛时记录

0-30min my 开场14min 过A fks 读完B 感觉很板，觉得可能要推会式子 my 和 ljj 觉得题不太可做 fks 先推 20min fks 推完了式子又验了一下，开始敲，（中间问了一句 ljj 这个欧拉定理是模多少来着，乐 my 和 ljj 继续读题，开始想H

30min-1h30min 40min fks 敲完 wa 了第一发，还没意识到问题的严重性，觉得可能是式子推错了，有点慌 my 在1h 过了H my 在1h30min 过了J

1h30min-2h fks 开始写对拍，觉得手造的几组都没问题。拍完之后觉得还是没有问题，有点玉玉，这个时候已经 wa 了10发了 fks 把做法喂给 ljj ljj 开始帮忙 debug

2h-3h my 写完了K wa 了两发，这个时候 ljj 发现了 fks 写的很奇怪的一个地方才发现是欧拉定理背错了。。改了之后就过了。过了会 my 会了，fks 还在阿巴阿巴 my 开始写 ljj 一直在积分，表示可能写完 l 要写一下辛普森。这个时候其实是想到了极坐标。。。但没深入下去 3h-4h 3h15min my 一发写完一发过 l 然后 ljj 开始写辛普森 fks 和 my 开始想D my 提出可以暴力做有效状态，想到了正解但没有证明复杂度，被 fks 叉掉了，然后两个人觉得这个加和是某个常数这东西不可优化，就觉得不可做。于是弃疗。觉得最后可以冲

4h-4h30min ljj wa +tle 了好几发，一开始辛普森写炸了，后来发现vscode好像发病了，旋转坐标系出了点问题。调试和输出数据不一致。开始调，调了之后就是 t fks 和 my 想了会 C 两个人感觉cpu都过载了，没有仔细想结论

4h30min-5h 辛普森 t 了，改小精度就是 wa ljj 提出是不是可以弄多点辛普森，或者强行积分一下 my 好像会积分，但开根号开错了，没救了。

## 总结

fks 犯罪了 B 傻逼错误搞了半天，浪费时间浪费罚时。还有就是下次要带数值分析书。

## Dirt

B(-10): 数组开小，欧拉定理写错

From:  
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:fire\\_and\\_blood:multi2023-nowcoder-9&rev=1692273690](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:fire_and_blood:multi2023-nowcoder-9&rev=1692273690)

Last update: 2023/08/17 20:01

