

2020hdu暑期多校第一场

[比赛链接](#)

A.

upsolved by

题意

题解

B.

upsolved by

题意

题解

C.

upsolved by

题意

题解

D.

solved by 2sozx Bazoka13 JJLeo

题意

统计多少个长度为 n 的由小写字母构成的串 S 的回文子串数最少。

题解

$n \leq 3$ 答案为 26^n $n > 3$ 答案为 $A(26,3)$.

$n \leq 3$ 时显然 $n > 3$ 时可以构造 $abcabc \dots$ 这样回文子串个数仅有三个，答案即为 $A(26,3)$

E.

solved by 2sozx JJLeo

题意

题解

F.

upsolved by

题意

题解

G.

upsolved by

题意

题解

H.

upsolved by

题意

题解

I.**solved by****题意****题解****J.****upsolved by****题意****题解****K.****upsolved by****题意****题解****L.****solved by Bazoka13****题意**

给一个凸多边形花园，手动除草需要费用 A ，用圆形除草机费用 B ，使用除草机要确保圆始终在多边形内部，求最小费用。

题解

显然如果 $A \leq B$ 的话可以直接手动除草，否则就把每条边向内垂直移动圆的半径的长度，求一个半平面交，没有交说明只能手动，有交就求出来交的面积 $+$ 交的周长 \times 圆的半径 $+$ 圆的面积，手动面积用总面积减一下即可。

记录

总结

- csk:这就是North Korea的题，出了一道几何就做不动了。K题想到Lyndon但是没想到做法，这种平常没怎么见过的还是要补补

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

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2020hdu%E6%9A%91%E6%9C%9F%E5%A4%9A%E6%A0%A1%E7%AC%AC%E4%B8%80%E5%9C%BA&rev=1595570687

Last update: 2020/07/24 14:04