

# 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

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=1595512300](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=1595512300)

Last update: 2020/07/23 21:51