

# Educational Round 92

[比赛链接](#)

## D. Segment Intersections

### 题意

给定两种线段  $[l_a, r_a], [l_b, r_b]$  每种线段有  $n$  条，记为  $a_1, a_2 \dots a_n$  和  $b_1, b_2 \dots b_n$

每次操作可以任选一条线段  $[l, r]$  将其变换成  $[l-1, r]$  或  $[l, r+1]$

要求输出最小操作步数，使得  $\sum_{i=1}^n f(a_i, b_i) \geq k$  其中  $f(a, b)$  表示线段  $a, b$  相交部分长度。

### 题解 1

暴力枚举  $i$  只考虑前  $i$  对线段求出最小答案，时间复杂度  $O(n)$

### 题解 2

分类讨论，时间复杂度  $O(1)$

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

Permanent link: [https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:legal\\_string:jxm2001:contest:edu\\_92&rev=1596165192](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:legal_string:jxm2001:contest:edu_92&rev=1596165192)

Last update: 2020/07/31 11:13