

2022-2023 BUAA XCPC Team Supplementary Training 02

E-Export Estimate

给出一个图，通过对于每个 p 通过特定的规则缩点，问每次缩点后图中的点和边的个数。
注意到第二种规则中 i 点删去后 a, b 的度数不会变化，对于每个点储存其连接的边中前三大的边，记为 $a \leq b \leq c$ 当 $p \in (a, b] \cup (c, +\infty)$ 时该点会被删掉，特别的，当 $p \in (a, b]$ 时还会额外删掉一条边，分别记录 $p \in (a, b], p \in (c, +\infty)$ 以及小于 p 的边数，可以得到答案。当图中出现简单环时会使得环缩为一个带自环的点，倒序枚举 p 预处理每个 p 对应的简单环即可。

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:kunkunkun:2022-codeforces-2&rev=1659777457> 

Last update: 2022/08/06 17:17