

补充说明

屠龙勇士 (dragon)

- 保证 T, n, m 均为正整数。

情报中心 (center)

- 节点的编号是从 1 至 n 的。
- 在输入格式中, 我们保证 $1 \leq a_i, b_i \leq n, 1 \leq x_i, y_i \leq n$ 。
- 根据常识, 树上两点间的最短路径是唯一的。

多边形 (polygon)

- 保证 $K \geq 1$ 。
- 本题额外下发 3 个样例文件, 见选手目录下的 *polygon/polygon2.in*, *polygon/polygon2.ans*, *polygon/polygon3.in*, *polygon/polygon3.ans*, *polygon/polygon4.in*, *polygon/polygon4.ans*。
- DFS 序是从 1 号点开始对整棵树进行深度优先遍历时被访问节点按照从先到后的顺序形成的序列。