

# ABC198 E - Unique Color

## 考察

DFS で解ける。与えられるグラフは木であるので、辺の数は  $N - 1$  であり、頂点 1 から DFS を開始して頂点  $x$  に到達する経路はただ 1 つに定まる。再帰で DFS しながら、現れた色のカウンートをインクリメントしていく。自身の色のカウンところが 0 であったならば答えのリストに追加し、再帰から抜けるときに自身の色のカウンところがデクリメントする。答えをソートする必要があるため、計算量は  $O(N \log N)$ 。