轻功 (qinggong)

前 20%的数据,搜索即可

另外 20%的数据 (Q=0),显然一个一维 dp

W=0 可能有一些神奇的做法,我也不知道

正解是先预处理 i 到 j 最少的时间,预处理中均摊加入限制条件,再一维 dp 参考物流运输。

开荒 (kaihuang)

前 20%的数据,暴力

另外 20%的数据 (k=2) 裸的树剖

另外 20%的数据 虚树+前缀和

正解是树剖后按 dfs 序排序,将相邻两个点(包括第一个和最后 一个)上的路径和求出来,除以二就是答案。

跑商 (paoshang)

40%的数据裸的树剖

这道题就是求两点间所有可行路径的最小值,可以用广义圆方树 来做

很显然,每个方点的值为这个点双中权值最小的点。

这样,就变成了裸的求树上两点路径上最小值,剖一下就行了但是加了修改后就不能暴力做了,因为菊花树这样做是 o (n)的

所以,方点的值改为记录环上除根外权值最小的点。如果 LCA 是方点,只需特判一下方点的父亲。这样修改就是 O (2) 的了