02:25

6. W drzewie mamy dane wierzchołki a,b,c,d. Pokaż, że jeśli drogi łączące a z b i c z d nie mają wspólnego wierzchołka, to mają wspólny wierzchołek drogi łączące a z c i b z d

drogi a->c oraz b->d roztazne nie wprost z wierzchotka a do wierzchotka c można prejść na dwa sposoby z faktu, że a -> b jest rozłączne z c->d oraz a->c jest rozłączne z b->d wynika, że w grafie pojawia się ykl, zatem nie może on dizewem. wprost analogianie tutaj dla dr6q c->d i c->a (moze być tak, że v=c v u=a)