

Az *ábrán* látható kapcsolás megfelel a feltételeknek, hiszen A és bármely másik pont között R az ellenállás, az A -tól különböző két pont között pedig két db R ellenállás van sorba kötve, így $2R$ az eredő ellenállás. Nyilván nem ez az egyetlen jó megoldás, hiszen az ábra bármelyik ellenállása helyettesíthető kisebb ellenállások soros, vagy nagyobbak párhuzamos kapcsolásával.