

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.