



I. megoldás. Az ábráról jól látható, hogy mindegyik ellenállás azonos potenciálú pontokról kapja a feszültséget, amelyeknek potenciálja a kapcsolás két végpontjának potenciáljával egyenlő. Így az eredeti kapcsolás valójában a hat ellenállás párhuzamos kapcsolása, tehát az eredő ellenállás

$$66 \Omega : 6 = 11 \Omega.$$

Bereznai Miklós (Tata, Eötvös J. Gimn., I. o. t.)

II. megoldás. A kapcsolást a függőleges szimmetriatengely mentén vágjuk ketté. Jól látható, hogy mindkét részben 3 – 3 ellenállás párhuzamosan van kapcsolva, a két rész egymással szintén párhuzamosan van kapcsolva. Eszerint a 6 ellenállást párhuzamosan kapcsoltuk, eredőjük $66 \Omega : 6 = 11 \Omega$.

Fülöp Miklós (Miskolc, Földes F. Gimn., I. o. t.)