

Jelöljük az $ABCD$ négyszög átlóinak metszéspontját O -val. A feltétel szerint az ABO és CBO háromszögek területe egyenlő. E két háromszög AO , ill. OC oldalaihoz tartozó magasságuk közös, így alapjukra $AO = OC$, azaz O felezi az AC átlót. Hasonlóan láthatjuk be, hogy O a BD átlót is felezi. Az $ABCD$ négyszögnek tehát O szimmetriacentruma, de akkor a négyszög paralelogramma. (Lásd I. o. tankönyv, 276. oldal.)

Megjegyzés. Megoldóink egy része abból indult ki, hogy a paralelogrammára teljesül a feltétel, tehát a négyszög paralelogramma. Ezzel azonban éppen azt nem látta be, ami a feladat volt, hogy az említett négyszög csak paralelogramma lehet.