

(Hol a hiba?) A III-mal jelölt trapézban a nem párhuzamos oldalak által bezárt szög tangense:

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{5}{22}.$$

A II-vel jelölt háromszögben az alapnál fekvő hegyes szög tangense:

$$\operatorname{tg} \beta = \frac{2}{9},$$

tehát

$$\alpha > \beta$$

s így a második négyszög átlója nem egyenes, hanem tört vonal; az ezen tört vonal s az I és IV-gyel jelölt idomok között támadó hézag okozza a különbséget.

Megoldások száma: 28.