

Ha a két párhuzamos oldal p_1 és p_2 3-mal nem osztható, de 3-nál nagyobb páratlan szám, akkor az 1248. feladat alapján

$$p_1^2 - p_2^2 \text{ osztható } 24\text{-gyel.}$$

De a trapéz területe

$$t = \frac{p_1 + p_2}{2} \cdot m = \frac{p_1 + p_2}{2} \cdot \frac{p_1 - p_2}{2} = \frac{p_1^2 - p_2^2}{4} = 6P,$$

tehát vagy m , vagy pedig $\frac{p_1 + p_2}{2}$ osztható 3-mal.

(Fekete Mihály, Zenta.)