

Minthogy

$$MPA\triangle \sim MQA\triangle \quad \text{és} \quad MPA'\triangle \sim MQA'\triangle,$$

azért

$$PA : AQ = MA : QM \quad \text{és} \quad PA' : QA' = MA' : QM$$

de

$$MA = MA'$$

s így

$$PA : QA = PA' : QA' \text{ vagyis } PA \cdot QA' = PA' \cdot QA.$$

(Kertész Gusztáv, Pécs.)

Megoldások száma: 8.