

Ha az új négyzet az A csúcs túloldalára esik, akkor $BB' = \lambda a + a$, $MC = a \cdot \sqrt{2} + \lambda a \cdot \frac{\sqrt{2}}{2}$ (ahol a az eredeti oldalhossz, λ a nagyítás aránya); ha a nagyított négyzet tartalmazza az eredetit, akkor $BB' = \lambda a - a$, MC pedig, ha $\lambda \leq 2$, akkor $a \cdot \sqrt{2} - \lambda a \cdot \frac{\sqrt{2}}{2}$, ha pedig $\lambda > 2$, akkor $\lambda a \cdot \frac{\sqrt{2}}{2} - a \cdot \sqrt{2}$; a kapott egyenleteket megoldva $\lambda = \sqrt{2}$ adódik. (A $\lambda > 2$ esetre nincs megoldás.)

Sokan elmulasztották az esetszétválasztást; akik közülük a kétoldali elhelyezkedésnek vagy az egyoldali, $\lambda < 2$ esetnek a vázlatából indultak ki, általában jó megoldást kaptak; azok azonban, akik a $\lambda > 2$ -es egyoldali helyzetet rajzolták fel kiindulásul, többnyire megoldhatatlannak találták a feladatot.