

Adott a síkbeli derékszögű koordinátarendszerben egy K konvex sokszöglemez. A K pontjaira alkalmazzuk az $(x, y) \mapsto (x, py)$ merőleges affinitást, ahol $0 < p < 1$. A kapott sokszöglemezt jelöljük K' -vel. Bizonyítsuk be, hogy K' lefedhető egy K -val egybevágó sokszöglemezzel.