

Legyen egy derékszögű háromszög egyik befogója egy kockának éle, a másik befogója pedig ugyanannak a kockának lapátlója. Bizonyítandó, hogy a háromszög két súlyvonala merőleges egymásra. (A súlyvonal a háromszög egy csúcsát a szemben fekvő oldal felezőpontjával köti össze.)