

Írjunk az ABC egyenlő szárú derékszögű háromszög AC átfogója fölé kifelé $ACDE$ négyzetet. Rajzoljuk meg az $ABCDE$ ötszög átlóit és bocsássunk merőlegest B -ből DE -re, másrészt töröljük az ábráról az AC átlót. Bizonyítsuk be, hogy a megmaradt négy átló és a merőleges az ötszög területét egyenlő területű részekre osztja.