

Bizonyítsuk be, hogy ha az $ABCD$ paralelogramma hosszabbik átlója AC , C vetülete AB -n, ill. AD -n E , ill. F , akkor

$$(1) \quad AB \cdot AE + AD \cdot AF = AC \cdot AC.$$

Vizsgáljuk meg azt az esetet is, ha $AC \leq BD$.

(H)