

Valamely $ABCD$ paralelogramma A , B , C csúcsain át húzzunk párhuzamosokat, ezeknek egy a D -n átmenő, de egyébként a paralelogrammán kívül eső, tetszősszerinti egyenessel való metszéspontjai A_1 , B_1 , C_1 . Igazoljuk, hogy

$$BB_1 = AA_1 + CC_1.$$