

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

$$BB_1 = AA_1 + CC_1.$$