

Adott a síkban egy $ABCD$ négyszög. Messe az A -n átmenő, BC -vel párhuzamos egyenes BD -t D_1 -ben, a B -n átmenő, AD -vel párhuzamos egyenes AC -t C_1 -ben. Bizonyítandó, hogy $C_1D_1 \parallel CD$.

Legyen az AB egyenes egy tetszőleges pontja K . Messe az A -n átmenő, KC_1 -gyel párhuzamos egyenes a B -n átmenő, KD_1 -gyel párhuzamos egyenest L -ben, továbbá az A -n át KC -vel párhuzamosan húzott egyenes a B -n át KD -vel párhuzamosan húzott egyenest L_1 -ben. Bizonyítandó, hogy L a CD -n, L_1 a C_1D_1 -en van, és az LL_1 egyenes átmegy K -n.