

$DCAB$ húrnégyszög s így $DCA\measuredangle + DBA\measuredangle = 180^\circ$; de $ABD_1\measuredangle + DBA\measuredangle = 180^\circ$, tehát $DCA\measuredangle = ABD_1\measuredangle$.
 ABD_1C_1 szintén húrnégyszög s így $ABD_1\measuredangle + AC_1D_1\measuredangle = 180^\circ$, tehát $DCA\measuredangle + AC_1D_1\measuredangle = 180^\circ$, vagyis: $CD \parallel C_1D_1$.

(Sasvári Géza.)

Megoldások száma: 46.