

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

(Sasvári Géza.)

Megoldások száma: 46.