

Az  $ABCD$  konvex négyszögben  $AB = BC = CD$ , és  $\angle ABC = \angle BCD = 150^\circ$ . Bizonyítsuk be, hogy  $A, B, C, D$  egy szabályos 12-szög egymás utáni négy csúcsa. – Szerkesszük meg a 12-szög további csúcsait, kizárólag körző használatával. Törekedjünk minél kevesebb körív felhasználására és a körzőnyílásnak minél kevesebbszer való megváltoztatására.