

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.