

Az ABC háromszögben $C\measuredangle = 30^\circ$ és $A\measuredangle \geq 120^\circ$. Rajzoljunk a háromszög AB oldalára kifelé egy ADB egyenlő oldalú háromszöget. Bizonyítsuk be, hogy a CA , CB és CD szakaszokkal mint oldalakkal mindig szerkeszthető háromszög, és az derékszögű lesz.