

Egy kör köré $ABCD$ négyszöget írunk és meghosszabbítjuk oldalait mindkét irányban; mindegyik csúcsnál a két meghosszabbítás a négyszög egyik szögének a csúcsszögtartományát határolja. Mind a négy csúcsszögtartományba egy-egy kört írunk, mely érinti a tartományt határoló félegyeneseket. Megrajzoljuk az A és B csúcsszögtartományokba rajzolt két kör másik közös külső érintőjét (egyik közös külső érintőjük az AB egyenes), majd ugyanígy járunk el a BC , a CD és a DA egyenest érintő két-két körrel.

Bizonyítandó, hogy a négy új érintő által meghatározott négyszög – ha létrejön – szintén érintőnégyszög.

Vázoljunk olyan esetet is, amikor új négyszög nem jön létre.

