

Egy kör köré $ABCD$ négyszöget írunk és meghosszabbítjuk oldalait mindkét irányban; mindegyik csúcsnál a két meghosszabbítás a négyszög egyik szögének a csúcshégtartományát határolja. Mind a négy csúcshégtartományba egy-egy kört írunk, mely érinti a tartományt határoló félegyeneseket. Megrajzoljuk az A és B csúcshégtartományokba 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 érintőnégyyszög.

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

