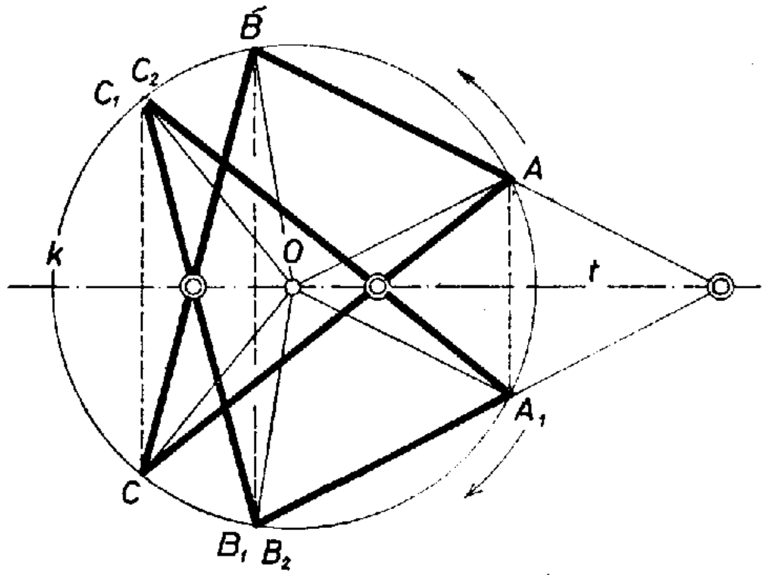
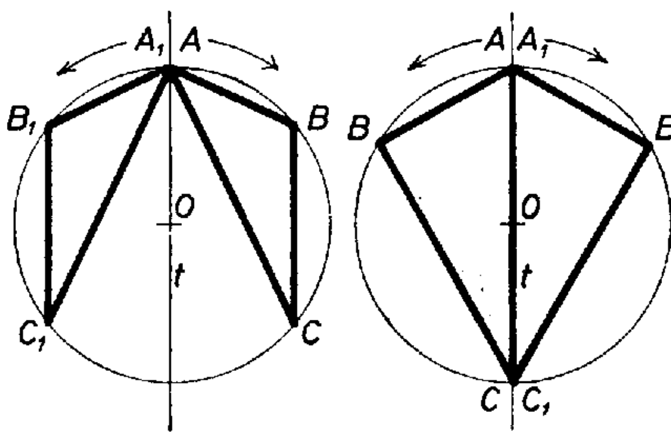
Jelöljük a szóban forgó kört k-val, középpontját O-val, és legyen t az az O-n átmenő egyenes, amelyre A-t tükrözve A_1-t kapjuk vagyis legyen t az AA_1 szakasz felezőmerőlegese, ha A és A_1 különbözőek, ha pedig A azonos A_1-gyel, akkor t legyen az AO egyenes. Jelöljük a B, C csúcsoknak t-re vonatkozó tükörképét B_2-vel, illetve C_2-vel, mivel a k kör szimmetrikus t-re, ezek a pontok is k-n vannak.





Ekkor az A_1OB_1, A_1OB_2 szögek nagyságra és irányra megegyeznek, hiszen mindkettő egyenlő az AOB szöggel, és ellentétes irányú vele. Tehát B_1 azonos B_2-vel, és hasonlóan látható, hogy C_1 azonos C_2-vel, vagyis az $A_1B_1C_1$ háromszög az ABC háromszög t-re vonatkozó tükörképe. Emiatt, ha létezik a megfelelő oldalak metszéspontja, az csak t-n lehet, ami épp a bizonyítandó állítás. A szimmetria miatt, a megfelelő oldalpárok közül csak egy lehet párhuzamos, és ekkor ezek az oldalak párhuzamosak a másik kettő metszéspontja által meghatározott egyenessel is (feltéve, hogy azok egyáltalán meghatároznak egy egyenest).