

Az ABC háromszög A csúcsát tükrözzük a BC oldal felező merőlegesére, majd a kapott pontot a CA oldal felező merőlegesére, így kapjuk az A' pontot. A B pontot hasonlóan előbb a CA , majd az AB felező merőlegesére tükrözve kapjuk a B' pontot, C -t pedig az AB és BC felező merőlegeseire tükrözve a C' pontot. Tudjuk, hogy az $A'B'C'$ háromszög egybevágó ABC -vel.

Következik-e ebből, hogy az ABC háromszög szabályos?