

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?