

A pozitív körüljárású $A_1B_1C_1$ szabályos háromszöget súlypontja körül $+23^\circ$ -kal elforgatjuk, majd a súlypontjából $\frac{\sqrt{5}}{2}$ -szeresére nagyítjuk. Így kapjuk az $A_2B_2C_2$ szabályos háromszöget. Mutassuk meg, hogy van olyan P pont, amelyre a $PA_1A_2\triangle$ is és a $PB_2C_1\triangle$ is szabályos.