

Az $A_1A_2 \dots A_{12}$ szabályos 12-szögben legyen P az A_1A_8 és A_6A_{11} átlók metszéspontja, továbbá R az A_7A_8 és A_9A_{11} egyenesek metszéspontja. Mutassuk meg, hogy a PR egyenes harmadolja az A_1A_4 átlót.