

Az O_1 és O_2 középpontú körök az E pontban kívülről érintik egymást, $EO_1 = 2 \cdot EO_2$. Egy az E körül forgó egyenes a köröket másodszor M_1 -ben, ill. M_2 -ben metszi. Mi az M_1O_2 és M_2O_1 egyenesek metszéspontjának mértani helye?