

A  $k_1$  és  $k_2$  körök kívülről érintik egymást. Az érintési ponton átmenő egyenes  $k_1$ -et a  $P_1$ -ben,  $k_2$ -t a  $P_2$ -ben metszi másodszer. Megrajzoltuk a  $P_1$ -en és  $P_2$ -n áthaladó,  $k_1$ -et érintő kört. Bizonyítsuk be, hogy ennek a körnek a sugara a  $k_1$  és  $k_2$  körök sugarának összegével egyenlő.