

Adottak az A középpontú k_A és a B középpontú k_B körök. Az l_1 egyenes A_1 -ben érinti k_A -t és B_1 -ben k_B -t; az l_2 egyenes pedig A_2 -ben érinti k_A -t és B_2 -ben k_B -t. Bizonyítsuk be, hogy az A_1A_2 és a B_1B_2 szakaszok AB egyenesre vett merőleges vetülete egyenlő hosszúságú.