

Legyen két egymást metsző kör k_1 és k_2 , az egyik közös pontjukat jelölje A . A két kör egyik közös érintője k_1 -et P -ben, k_2 -t Q -ban, a másik közös érintő k_1 -et R -ben, k_2 -t S -ben érinti. Bizonyítsuk be, hogy a PAQ és RAS háromszögek körülírt körei érintik egymást.