

Bizonyítsuk be, hogy ha egy kör köré írt négyszög egyszersmind húrnégyszög, akkor a szembenfekvő oldalakon levő érintési pontokat összekötő húrok merőlegesek egymásra.

Ha pedig valamely körben két húr merőleges egymásra, e húrok végpontjaiban húzott érintők húrnégyszöget alkotnak.