

Bizonyítandó, hogy az

(1)  $x^2 + y^2 - 2ax + b^2 = 0$  és

(2)  $x^2 + y^2 - 2cy - b^2 = 0$

körök derékszögben metszik egymást, más szóval: a metszéspontjaikban húzott érintők derékszöget alkotnak (feltéve természetesen, hogy a körök léteznek és egymástól különbözők).