

Mint hogy a rhombus átlói egymásra merőlegesek és egymást felezik, azért a rhombus egyik oldala

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}.$$

De ha r az érintő kör sugara, akkor a rhombus egyik oldala és két fél átló által meghatározott háromszög kettős területe :

$$rc = ab$$

s így

$$r = \frac{ab}{c} = \frac{ab}{\sqrt{a^2 + b^2}}.$$

(Hirschfeld Gyula, Pécs.)