

Mivel egyenlő

- (1) $y = a \cos^2 x + 2b \sin x \cos x + c \sin^2 x$ és
(2) $z = a \sin^2 x - 2b \sin x \cos x + c \cos^2 x$, ha
(3) $\operatorname{tg} x = 2b/(a - c)$.

Lehet-e $y = z$?