

Beweisen Sie: $\frac{1 - \cos 2x}{\sin 2x} = \tan x$

$$\frac{1 - \cos 2x}{\sin 2x} = \frac{1 - (1 - 2 \sin^2 x)}{2 \sin x \cos x} = \frac{2 \sin^2 x}{2 \sin x \cos x} = \frac{\sin x}{\cos x} = \tan x$$

Varianten unter Aufgabe 15