

Mutassuk meg, hogy

$$\frac{1}{x} - \frac{1}{\operatorname{tg}x} = \frac{1}{2}\operatorname{tg}\frac{x}{2} + \frac{1}{4}\operatorname{tg}\frac{x}{4} + \frac{1}{8}\operatorname{tg}\frac{x}{8} + \dots$$