

Mutassuk meg, hogy

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