

Hans Walser, [20200614]

Beweis ohne Worte

1 Der Beweis

Das Bild beweist:

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\tan\left(\frac{\pi}{4}\left(\frac{1}{2}\right)^n\right)}{\cos\left(\frac{\pi}{2}\left(\frac{1}{2}\right)^n\right)} = 1 \quad (1)$$

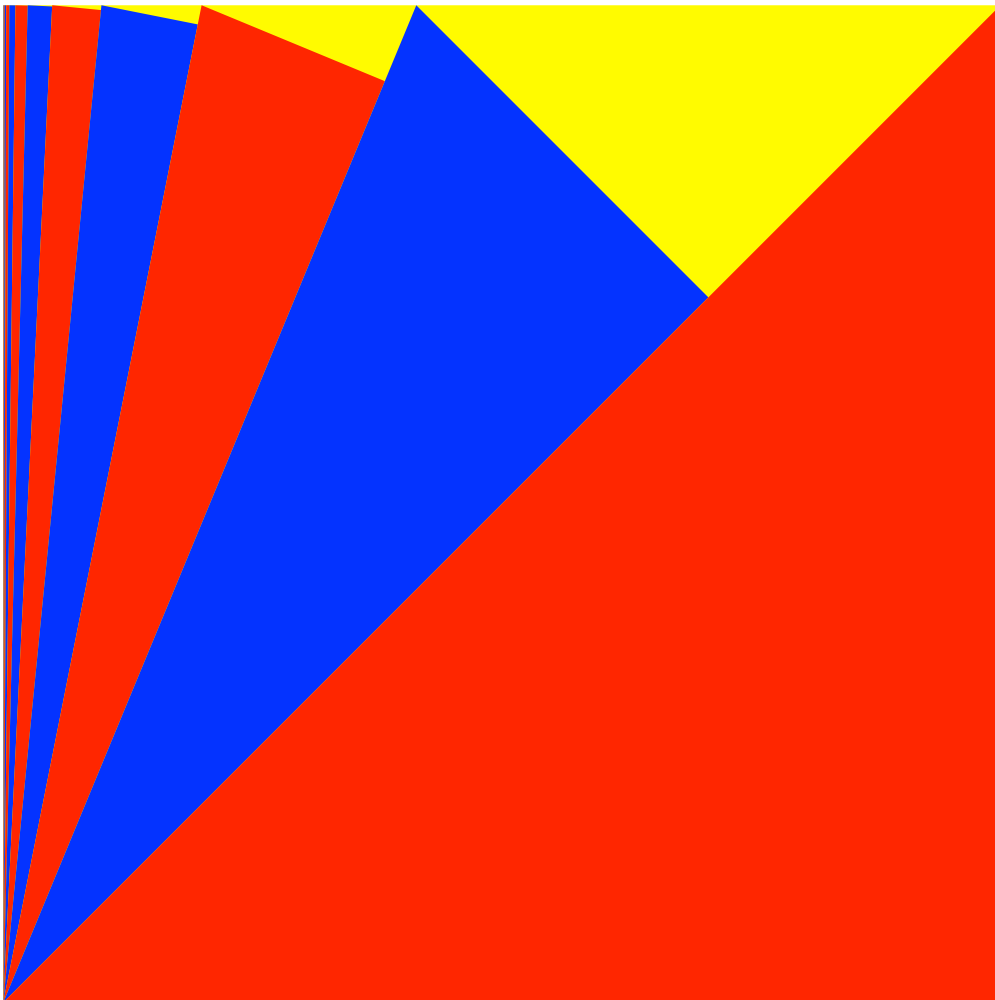


Abb. 1: Beweis ohne Worte

2 Mit viel Formeln

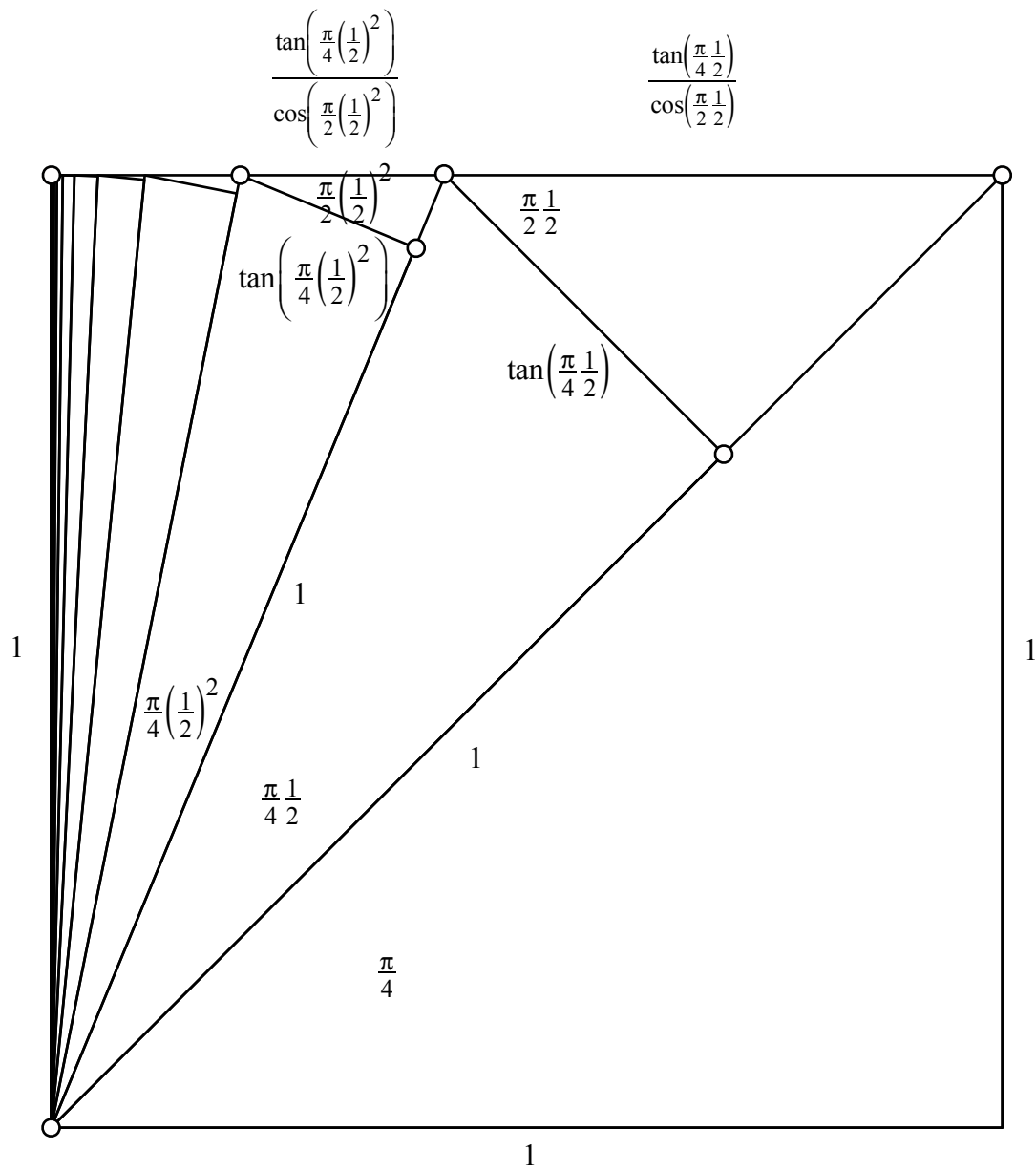


Abb. 2: Viel Formeln