

Operieren mit rationalen Zahlen („Brüchen“)

Folgen berechnen

Folge 1

$$a_1 = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$a_2 = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = 1$$

$$a_3 = \frac{3}{4} + \frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$$

$$a_4 = \frac{4}{5} + \frac{3}{5} + \frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$

Folge 2

$$a_1 = \frac{1}{1} - \frac{1}{2} =$$

$$a_2 = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$$

$$a_3 = \frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

$$a_4 = \frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$$

Folge 3

$$a_1 = \frac{2}{1} \cdot \frac{3}{4} =$$

$$a_2 = \frac{3}{2} \cdot \frac{4}{5} =$$

$$a_3 = \frac{4}{3} \cdot \frac{5}{6} =$$

$$a_4 = \frac{5}{4} \cdot \frac{6}{7} =$$

Folge 4

$$a_1 = \frac{1}{2} : \frac{2}{3} =$$

$$a_2 = \frac{2}{3} : \frac{3}{4} =$$

$$a_3 = \frac{3}{4} : \frac{4}{5} =$$

$$a_4 = \frac{4}{5} : \frac{5}{6} =$$

Berechne von jeder Folge das zehnte Glied (a_{10})

Folge 1

$$a_{10} =$$

Folge 2

$$a_{10} =$$

Folge 3

$$a_{10} =$$

Folge 4

$$a_{10} =$$