

Uitdagers

Oefening 1. Bereken de waarde van de volgende oneindig doorlopende breuk. We noemen dit een kettingbreuk.

$$1. \quad 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \dots}}}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$$