

Vorgänger gleich 1 setzen

Näherung gleich 2 setzen

Solange Näherung \neq Vorgänger

Vorgänger = Näherung setzen

Näherung durch

$$\frac{(\text{Näherung})^2 + 2}{2. \text{ Näherung}}$$
 ersetzen

Näherung ausgeben