

Vorgänger gleich 1 setzen

Näherung gleich 2 setzen

Solange Näherung  $\neq$  Vorgänger

Vorgänger = Näherung setzen

Näherung durch

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

Näherung ausgeben