

Lösung Beispiel 154.)

z.B. gewählte Zahl: 3

$$[(5 \cdot 3 - 1) \cdot 2 + 2] : 10 = 3 \quad | \text{ ausmultiplizieren}$$

$$[(15 - 1) \cdot 2 + 2] : 10 = 3 \quad | \text{ subtrahieren}$$

$$(14 \cdot 2 + 2) : 10 = 3 \quad | \text{ ausmultiplizieren}$$

$$(28 + 2) : 10 = 3 \quad | \text{ addieren}$$

$$30 : 10 = 3 \quad | \text{ dividieren}$$

$$3 = 3 \text{ w.A.}$$

Allgemein gilt:

$$T(x) = [(5x - 1) \cdot 2 + 2] : 10 \quad | \text{ ausmultiplizieren}$$

$$T(x) = (10x - 2 + 2) : 10 \quad | \text{ addieren}$$

$$T(x) = 10x : 10 \quad | \text{ dividieren}$$

$$T(x) = x$$

