

Gleichungen lösen

Lösung

Lösungen :

- / $x + 3 = 15 \quad / - 3$

$$x + 3 - 3 = 15 - 3$$

$$\underline{x = 12}$$

Probe: $x = 12 > 12 + 3 = 15$

$$\underline{15 = 15; \text{ w.A.}}$$

- / $x - 3 = 15 \quad / + 3$

$$x - 3 + 3 = 15 + 3$$

$$\underline{x = 18}$$

Probe: $x = 18 > 18 - 3 = 15$

$$\underline{15 = 15; \text{ w.A.}}$$

- / $3 \cdot x = 15 \quad / : 3$

$$3 \cdot x : 3 = 15 : 3$$

$$\underline{x = 5}$$

Probe: $x = 5 > 3 \cdot 5 = 15$

$$\underline{15 = 15; \text{ w.A.}}$$

- / $x : 3 = 15 \quad / \cdot 3$

$$x : 3 \cdot 3 = 15 \cdot 3$$

$$\underline{x = 45}$$

Probe: $x = 45 > 45 : 3 = 15$

$$\underline{15 = 15; \text{ w.A.}}$$

- / $3 \cdot x - 3 = 15 \quad / + 3$

$$3 \cdot x - 3 + 3 = 15 + 3$$

$$3 \cdot x = 18 \quad / : 3$$

$$3 \cdot x : 3 = 18 : 3$$

$$\underline{x = 6}$$

Probe: $x = 6 > 3 \cdot 6 - 3 = 15$

$$\underline{15 = 15; \text{ w.A.}}$$

- / $3 \cdot x + 3 = 15 \quad / - 3$

$$3 \cdot x + 3 - 3 = 15 - 3$$

$$3 \cdot x = 12 \quad / : 3$$

$$3 \cdot x : 3 = 12 : 3$$

$$\underline{x = 4}$$

Probe: $x = 4 > 3 \cdot 4 + 3 = 15$

$$\underline{15 = 15; \text{ w.A.}}$$