

Löse die folgende Gleichung:

$$3,2 \cdot (x + 14,5) - 2 \cdot (-0,5 + 0,3x) = (96x + 5 \cdot 0,64) : 8$$

Lösung der Gleichung:

$$3,2 \cdot (x + 14,5) - 2 \cdot (-0,5 + 0,3x) = (96x + 5 \cdot 0,64) : 8 \quad \text{Ausmultiplizieren}$$

$$3,2x + 46,4 + 1 - 0,6x = (96x + 3,2) : 8 \quad \text{Ausdividieren}$$

$$3,2x + 46,4 + 1 - 0,6x = (96x + 3,2) : 8$$



$$3,2x + 46,4 + 1 - 0,6x = 12x + 0,4 \quad \text{Zusammenfassen}$$

$$2,6x + 47,4 = 12x + 0,4 \quad / - 2,6x$$

$$47,4 = 9,4x + 0,4 \quad / - 0,4$$

$$47 = 9,4x \quad / : 9,4$$

$$\underline{\underline{5 = x}}$$