

Löse die folgende Gleichung:

$$34,25x - 48 - 3,5 \cdot (23 + x) = (166,25 + 20x) : 2,5 + 6,5x$$

Lösung der Gleichung:

$$34,25x - 48 - 3,5 \cdot (23 + x) = (166,25 + 20x) : 2,5 + 6,5x$$

Klammern
ausmultiplizieren
auflösen

$$34,25x - 48 - 80,5 - 3,5x = 66,5 + 8x + 6,5x$$

Zusammenfassen

$$30,75x - 128,5 = 66,5 + 14,5x$$

/- 14,5x

$$16,25x - 128,5 = 66,5$$

/ + 128,5

$$16,25x = 195$$

/: 16,25

$$\underline{\underline{x = 12}}$$