

Lineare Gleichungen mit einer Variablen Aufgabe 53

Welche Zahl muss man von $53 \frac{2}{3}$ subtrahieren, damit man $17 \frac{1}{6}$ erhält?

Die Zahl sei x .

$$53 \frac{2}{3} - x = 17 \frac{1}{6}$$

$$\frac{161}{3} - x = \frac{103}{6} \quad | \cdot 6$$

$$161 \cdot 2 - 6x = 103$$

$$322 - 6x = 103 \quad | +6x$$

$$322 = 6x + 103 \quad | - 103$$

$$219 = 6x \quad | : 6$$

$$\mathbf{x = 36,5}$$