

Lineare Gleichungen mit einer Variablen Aufgabe 57

Ver mehrt man das Dreifache einer Zahl um 4,2, so erhält man ebensoviel wie bei der Verminderung des Vierfachen der Zahl um 0,2. Bestimmen Sie die Zahl.

Die Zahl sei x .

$$3x + 4,2 = 4x - 0,2 \quad | - 3x$$

$$4,2 = x - 0,2 \quad | + 0,2$$

$$\mathbf{x = 4,4}$$