

Löse mit Hilfe einer Gleichung:

Wenn man die Summe aus dem sechsten Teil einer gesuchten Zahl und 4 verdreifacht, erhält man den fünften Teil der Differenz aus dem Vierfachen der Zahl und 3.

Gleichung

$$\left(\frac{1}{6}x + 4\right) \cdot 3 = \frac{1}{5}(4x - 3)$$

Lösung der Gleichung

$$\left(\frac{1}{6}x + 4\right) \cdot 3 = \frac{1}{5}(4x - 3)$$

$$0,5x + 12 = 0,8x - 0,6 \quad / - 0,5x$$

$$12 = 0,3x - 0,6 \quad / + 0,6$$

$$12,6 = 0,3x \quad / : 0,3$$

$$\underline{\underline{42}} = \underline{\underline{x}}$$