

$$\frac{5x + 0,25}{5} - 21x - 3,3 = 2,75 - 6\left(4x - \frac{1}{3}\right)$$

Lösen der Gleichung:

$$\frac{5x + 0,25}{5} - 21x - 3,3 = 2,75 - 6\left(4x - \frac{1}{3}\right) \quad \text{Klammer auflösen}$$

$$\frac{5x + 0,25}{5} - 21x - 3,3 = 2,75 - 24x + 2 \quad \text{Hauptnenner / } \cdot 5$$

$$5x + 0,25 - 105x - 16,5 = 13,75 - 120x + 10 \quad \text{Zusammenfassen}$$

$$-100x - 16,25 = 23,75 - 120x \quad / + 120x$$

$$20x - 16,25 = 23,75 \quad / + 16,25$$

$$20x = 40 \quad / : 2$$

$$\underline{\underline{x = 2}}$$