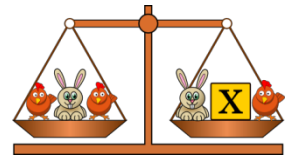


Gleichungen mit Brüchen



Aufgabe 1:

$$\begin{array}{l} \text{a) } \frac{5}{7}x = 20 \quad \left| : \frac{5}{7} \right. \\ x = 20 \cdot \frac{7}{5} \\ x = \end{array}$$

$$\text{b) } \frac{2}{3}x = 40$$

$$\text{c) } 85 = \frac{1}{5}x$$

Löse ab hier im Heft

$$\text{d) } \frac{2}{3}x = \frac{6}{15}$$

$$\text{e) } \frac{10}{24}x = -\frac{5}{16}$$

$$\text{f) } \frac{x}{3} = -20$$

Aufgabe 2:

$$\text{a) } \frac{3}{5} + x + \frac{1}{5} + 2x = 6x - 2x$$

$$\text{b) } \frac{1}{8}x + 4 + \frac{3}{8}x + 6 = 8 + 2\frac{1}{2}x$$

Aufgabe 3:

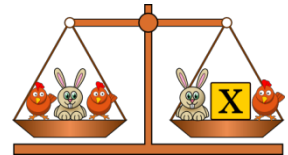
$$\text{a) } 13 - \frac{1}{4}x = 3x$$

$$\text{b) } \frac{2}{3}x - 10 = 4x$$

$$\text{c) } \frac{1}{2}x - 3 = x + 7$$

Lösungen für x: 1 $\frac{4}{5}$ -20 28 4 425 $\frac{3}{5}$ $-\frac{3}{4}$ 60 -3 -60

Gleichungen mit Brüchen



Aufgabe 1:

$$\begin{array}{l} \text{a) } \frac{5}{7}x = 20 \quad \left| : \frac{5}{7} \right. \\ x = 20 \cdot \frac{7}{5} \\ x = \end{array}$$

$$\text{b) } \frac{2}{3}x = 40$$

$$\text{c) } 85 = \frac{1}{5}x$$

Löse ab hier im Heft

$$\text{d) } \frac{2}{3}x = \frac{6}{15}$$

$$\text{e) } \frac{10}{24}x = -\frac{5}{16}$$

$$\text{f) } \frac{x}{3} = -20$$

Aufgabe 2:

$$\text{a) } \frac{3}{5} + x + \frac{1}{5} + 2x = 6x - 2x$$

$$\text{b) } \frac{1}{8}x + 4 + \frac{3}{8}x + 6 = 8 + 2\frac{1}{2}x$$

Aufgabe 3:

$$\text{a) } 13 - \frac{1}{4}x = 3x$$

$$\text{b) } \frac{2}{3}x - 10 = 4x$$

$$\text{c) } \frac{1}{2}x - 3 = x + 7$$

Lösungen für x: 1 $\frac{4}{5}$ -20 28 4 425 $\frac{3}{5}$ $-\frac{3}{4}$ 60 -3 -60