

Nur ein paar Klopper aus der Mathearbeit

$$0 : 2 = 0,5$$

Der Umfang eines Dreiecks ist $x \cdot x \cdot x$

Der Umfang eines Dreiecks ist, wenn $2a + 2b = 2a + 2b - 3\text{cm}$, dann rechne $2a + b = 21$

$$x^2 : 2 = x$$

$$ax : a = 0$$

$$480 \cdot 0,5 = 480,5$$

$$480 \cdot \frac{1}{2} = 24$$

$$0,5 \text{ h} = 50 \text{ min}$$

$-x^2 = 0 \Rightarrow$ keine Lösung, da ein Quadrat nicht negativ sein kann

$$-x^2 = 0 \quad | :(-x)$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{0}{x}$$

$$24,5 + 0,5 = 24$$

$$24 : 4 = 8$$

$$(a - x)(a + x) = a^2 + ax - xa$$

$$ax - xa = 0 \Rightarrow \text{unerfüllbar}$$

$$78 : 13 = 4$$

Ablesefehler: „Eine halbe Stunde später...“ $\Rightarrow 920 \text{ km/h} + 10 \text{ min}$ (das ist für sich schon Unsinn!)

$$480x = 920x + 10x \Leftrightarrow 490x = 330x$$

$$-ax + ax = -2ax$$

$$ax - x = a$$

$$480 \cdot (x + \frac{1}{2}) = 920x \Leftrightarrow 480x + 720 = 920x \Leftrightarrow 720 = 440x \Leftrightarrow 281 = x \quad | \text{letzter Schritt: } -439x$$

$$\frac{2}{3}x + \frac{1}{3}x = 1$$

$$12x + 33 = 24 \quad | :12$$

$$\Leftrightarrow x + 33 = 2 \quad \text{Lösung: } 2$$

$$ax = 4x \quad | :a$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{a}{4}$$

$$ax = x + 12 \quad | :a$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{12}{a}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} + 80000 + 140000 = 3 + 220000 = 220003$$