

Lineare Gleichungen

P

START

$$x + 3 = 6$$

$$L = \{3\}$$

$$9x = 18$$

Muster

D

$$L = \{2\}$$

$$6x + 3 = 39$$

$$L = \{6\}$$

$$-5x + 12 = 7x$$

$$L = \{1\}$$

$$3x + 5 = 6x - 7$$

B

$$L = \{4\}$$

$$3x - 1 + 2x = 4x + 31$$

$$L = \{32\}$$

$$3x + 5 + 2x = 5x - 7$$

L

$$L = \{ \}$$

$$5 + x = 4x + 5 - 3x$$

R

$$L = \mathbb{R}$$

$$6(x - 2) = 30$$

$$L = \{7\}$$

$$5(x+1) = 3(x-7)$$

T

$$L = \{-13\}$$

$$2(8 - x) = 7(x - 2)$$

$$L = \left\{ \frac{30}{9} \right\} = \left\{ \frac{10}{3} \right\} = \left\{ 3\frac{1}{3} \right\}$$

$$4(3x + 2) = 3(x - 4)$$

$$L = \left\{-\frac{20}{9}\right\} = \left\{-2\frac{2}{9}\right\} \quad -2(4 - 7x) = 62$$

K

$$L = \{5\}$$

$$-(-2x - 5) = 5(x + 1)$$

N

$$L = \{0\}$$

$$(-x + 5) \cdot 3 = 6 \cdot (7x + 3)$$

$$L = \left\{-\frac{3}{45}\right\} = \left\{-\frac{1}{15}\right\} \quad 3(x+2) + 2(x-1) = 2x+1$$

$$L = \{-1\}$$

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

$$L = \{13\}$$

ZIEL

Lösung

Lineare Gleichungen:

P G D C E B I L R O T M A K N U S F

Tipps für das Anlegen der ersten drei Karten

1. Die Gleichung lässt sich lösen, indem man von den Termen auf beiden Seiten 3 abzieht.
2. Um die Gleichung zu lösen, werden die Terme auf beiden Seiten durch 9 geteilt.
3. Bei dieser Gleichung muss zuerst auf beiden Seiten 3 abgezogen werden, anschließend wird durch 6 geteilt.