

Zusatzaufgaben

Aufgaben

1. Knack die Boxen. Stelle die Lösungen in Tabellenform dar. Schreibe eine passende Gleichung dazu.

A	■ = ■ ■ ■
	x = y y y
B	■ ■ = ■
	y y = x
C	■ = ■
	x = y
D	■ ■ ■ = ■
	y y y = x

2. Knack die Boxen. Stelle die Lösungen in Tabellenform dar. Schreibe eine passende Gleichung dazu.

A	■ ■ =
	x x =
B	■ ■ = ■
	x x = x
C	■ ■ ■ = ■
	y y y = y
D	■ ■ ■ =
	y y y =

3. Zeichne zu jeder Wertetabelle die Boxenanordnung und notiere die Gleichung. Es sind verschiedene Lösungen möglich.

a)

x	0	1	2	3	4	5
y	3	4	5	6	7	8

b)

x	5	6	7	8	9	10
y	1	3	5	7	9	11

c)

x	1	3	5	7	9	11
y	0	3	6	9	12	15

d)

x	0	1	2	3	4	5
y	10	9	8	7	6	5

4. Zeichne zu jedem Text eine Boxendarstellung. Notiere dazu Gleichung und Wertetabelle.

a) In der gelben Schachtel liegen 3 Hölzer mehr als in der roten.

b) In der gelben und in der roten Schachtel liegen zusammen 9 Hölzer.

c) In der roten Schachtel liegt ein Hölzchen weniger als in zwei gelben Schachteln zusammen.

5. Suche für folgende Gleichungen mit nur einer Variablen die Lösung.

- a) $4x + 228 = 10x + 60$
- b) $2x + 245 = 5x + 155$
- c) $4y + 74 = 9y + 34$
- d) $15x + 21 = 9x + 129$
- e) $17x + 104 = 18x + 95$
- f) $10x + 240 = 7x + 282$
- g) $14x + 196 = 4x + 346$
- h) $5(x + 62) = 17x + 178$
- i) $2x + 196 = 16x - 210$
- k) $7x + 20 = 14x - 337$
- l) $16x - 16 = 18x - 84$
- m) $12(x - 68) = 5x - 767$