

Trainingsblatt: Rätseln und Knobeln

1 Kreuzzahlenrätsel

Löse die Rechenaufgaben und trage sie in das Kreuzzahlenrätsel ein.

a)	b)	c)	d)		e)
f)				g)	
h)			i)		
		j)			
k)	l)			m)	n)
o)			p)		
q)		r)		s)	t)
u)		v)			

waagerecht:

- a)** $12 \cdot (-12)$
e) $-2 \cdot (-4)$
f) $-200 - (-380)$
g) $-20 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 20$
h) $-1 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = -22$
i) $-7 \cdot (-3)$
j) $8 \cdot 19$
k) $-12 \cdot 4$
m) $-45 + 55$
o) $-2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = -48$
q) $(-1) \cdot (-1)$
u) $24 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 0$
v) $(-2)^{10}$

senkrecht:

- a) $-3 \cdot 4$
b) $13 \cdot 14$
c) $-4 \cdot (-10)$
d) $(-2)^2$
e) $-9 + 90$
g) $11 \cdot (-11)$
i) $-4 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = -100$
j) $18 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 324$
k) $-540 + 330$
l) $-3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = -132$
n) $-1 \cdot 0$
p) $500 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = -10\,000$
r) $10\,000 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = -10\,000$
s) $-7 \cdot (-6) + 10$
t) $(-8)^2$

Nebenrechnungen:

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 10 rows, providing a structured area for drawing or writing.

● 2 Knacke den Geheimcode

Hier wurden Zahlen durch Buchstaben ersetzt. Jeder Buchstabe steht für eine andere Zahl: $-2, -1, 0, 1, 2$.
Setze die Zahlen so ein, dass die Aufgaben richtig sind.

$$S \cdot C = L \quad \underline{\hspace{2cm}} \qquad S - C = C \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$S + A = C \quad \underline{\hspace{2cm}} \qquad C \cdot C = A \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$S \cdot H = H \quad S \cdot A = S$$

Lösungswort:
 -2 -1 0 1 2

● 3 Zum Knobeln

Schreibe die Zahlen -3 , -2 , -1 , 0 , 1 , 2 , 3 so in die Kästchen, dass die Zahlen stimmen. Wie lauten die fehlenden Ergebnisse?

$$\boxed{4} \cdot \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{0}$$

$$\boxed{} \cdot \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{-6}$$

$$\boxed{} \cdot \boxed{} \cdot \boxed{-4} = \boxed{24}$$

$$\boxed{24} \cdot \boxed{-3} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

Trainingsblatt: Rätseln und Knobeln ● ●, S 119

1

a) -	b) 1	c) 4	d) 4		e) 8
f) 1	8	0		g) -	1
h) 2	2		i) 2	1	
		j) 1	5	2	
k) -	l) 4	8		m) 1	n) 0
o) 2	4		p) -		
q) 1		r) -	2	s) 5	t) 6
u) 0		v) 1	0	2	4

$$2 \quad S \cdot C = L \Rightarrow -2 \cdot (-1) = 2$$

$$S + A = C \Rightarrow -2 + 1 = -1$$

$$S \cdot H = H \Rightarrow -2 \cdot 0 = 0$$

Lösungswort: S C H A L
 -2 -1 0 1 2

$$S - C = C \Rightarrow -2 - (-1) = -1$$

$$C \cdot C = A \Rightarrow (-1) \cdot (-1) = 1$$

$$S \cdot A = S \Rightarrow -2 \cdot 1 = -2$$

3

4	·	-1	·	0	=	0
-3	·	1	·	2	=	-6
-2	·	3	·	-4	=	24
24	·	-3	·	0	=	0