

Verbindung der Rechenarten

1 Ausschneiden und Ordnen:

Schneide die Teile aus, bringe sie in die richtige Reihenfolge und klebe sie als Beispielaufgabe in dein Heft.

$$560 - (100 - 9) \cdot 2 - 1$$

Beispielaufgabe für Rechenausdrücke

1. Punktrechnung in der Klammer

377

378 - 1

$$560 - (100 - 45 : 5) \cdot 2 - 1$$

2. Klammer

$$560 - 91 \cdot 2 - 1$$

$$560 - 182 - 1$$

3. Punktrechnung vor Strichrechnung

4. von links nach rechts

2 Löse wie im Beispiel von Aufgabe 1. Rechne im Heft.

a) $360 - (6 + 4 \cdot 8) - 8$

b) $230 - 5 \cdot (28 + 12) + 7 \cdot 5$

c) $3^3 + 22 - (45 - 15) : 6$

d) $445 \cdot 2 - (5^2 - 16) : 3 + 17 - 5 \cdot 8$

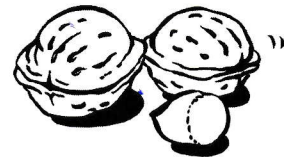
3 Knobelaufgabe: Welche Zahl musst du für einsetzen?

a) $39 - 6 : \square = 37$

b) $5 + \square \cdot 6 - 3 = 14$

c) $(\square + 12) : 4 = 5$

d) $\square^2 - 4 \cdot 3 = 4$



Wenn du in den Aufgaben 2 und 3 richtig gerechnet hast, erhältst du als Lösungswort etwas, auf das man manchmal gerne verzichtet.

Lösung	4	8	314	864	44	2	3	65
Buchstabe	K	R	H	E	M	O	W	O

Lösungswort:

2a)

2b)

2c)

2d)

3a)

3b)

3c)

3d)

4 Darfst du die Klammer weglassen? Begründe.

a) $345 - (12 : 2)$ _____

b) $(4 - 2)^2$ _____

c) $(480 - 80) : 20$ _____