

Löse die Aufgaben hier auf diesem Blatt oder im Heft. Unterstreiche die Rechenergebnisse.

Aufgabe 1: Fachbegriffe

Ergänze die Sätze um die richtigen Fachbegriffe. Manchmal gehört auch ein Artikel oder ein Zahlwort dazu. Beispiel: „Die Addition ist eine Grundrechenart.“

Löse diese Aufgaben auf dem Aufgabenblatt.

Eine Rechenoperation ist die Verknüpfung von **einem Rechenoperator** und **zwei Zahlen**.

„Platzhalter“ ist ein deutsches Wort für **Variable**.

Ein Term kann aus **Zahlen** und **Variablen** und **Rechenoperatoren** bestehen.

Wenn bei einem Term die letzte **Rechenoperation** eine Division ist, nennt man den ganzen Term **Quotient**.

Die zweite Zahl bei der Rechenoperation „Subtraktion“ heißt **Subtrahend**.

Die erste Zahl bei der Rechenoperation „Multiplikation“ heißt **Faktor**.

Aufgabe 2: Unten sollen Äquivalenzumformungen von Termen stehen. Schreibe die richtigen Zahlen oder die richtigen Rechenoperatoren in die leeren Felder.

Löse diese Aufgaben auf dem Aufgabenblatt.

$$14 + 24 = 2 \cdot 19 = 114 : 3 = 30 + 8 - 0$$

$$2 \cdot 78 = 156 \cdot 1 = 200 - 44 = 2^8 - 100$$

Aufgabe 3: „Zahlen, die ich auswendig wissen muss“

Natürlich kannst du die Zahlen auch ausrechnen, aber dann könnte die Zeit knapp werden!

Löse diese Aufgaben auf dem Aufgabenblatt.

$12^2 = 144$	$17^2 = 289$	$19^2 = 361$
$2^9 = 512$	$5^3 = 125$	$9^3 = 729$

Aufgabe 4: Regeln für die Termberechnung

Unten stehen Regeln für die Termberechnung. Bringe Sie in die richtige Reihenfolge, indem du eine Zahl vor die Regel schreibst. „1“ bedeutet „muss zuerst berechnet werden“, „2“ bedeutet „muss als zweites berechnet werden“ und so weiter.

Es sind auch zwei falsche Regeln dabei. Diese falschen Regeln sollst du durchstreichen.

Löse diese Aufgaben auf dem Aufgabenblatt.

Nr.	Regel
3	von links nach rechts rechnen
	Klammern von außen nach innen berechnen
1	Klammern von innen nach außen berechnen
2	Punkt- vor Strichrechnung
	Multiplikation vor Division

Aufgabe 5: Termberechnungen

Berechne die Ergebnisse der folgenden Terme. *Schreibe die Terme ab und löse die Aufgabe im Heft.*

5.1 $128+259=387$	5.2 $(74-56):2=9$
5.3 $(45+23+2\cdot 39):2=73$	5.4 $[(188-12):4+6]:5=10$
*5.5 $\left(\left[(4^2+2\cdot 2)\cdot 2\right]:10+6\right):2=5$	*5.6 $(2\cdot(9+144:12:6)+14):6=6$
*5.7 $(2\cdot 2\cdot 2\cdot 2\cdot 2\cdot 2\cdot 2^5)\cdot 3^3=54$	*5.8 $\left[\left[\left(2\cdot 111+78\right):2-100\right]:10\right]\cdot 2+6\right]:4=4$

Aufgabe 6: Textaufgabe zu Termen

Bauer Oswald geht auf den Viehmarkt und verkauft dort 15 Schafe und 11 Schweine für je 200 €. Danach kauft er drei Kühe für 2100 €. Am Anfang hat er 3000 € Bargeld mitgebracht.

Berechne, wie viel Geld Bauer Oswald am Ende noch hat.

*Stelle einen einzigen Term auf, mit dem man die Aufgabe lösen kann.

$$3000+(15+11)\cdot 200-3\cdot 2100=1900$$

A: Er hat am Ende noch 1900 €.