

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.

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

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

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

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

Die zweite Zahl bei der Rechenoperation „Division“ heißt **Divisor**.

Die erste Zahl bei der Rechenoperation „Addition“ heißt **Summand**.

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.

$$13 + 23 = 6 \quad \bullet \quad 6 = 108 : 3 = 30 \quad + \quad 6 + 0$$

$$2 \bullet 88 = 176 : 1 = 200 - 24 = 2^8 - 80$$

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.

$13^2 = 169$	$16^2 = 256$	$18^2 = 324$
$2^7 = 128$	$6^3 = 216$	$7^3 = 343$

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
2	Punkt- vor Strichrechnung
	Addition vor Subtraktion
	Klammern von außen nach innen berechnen
1	Klammern von innen nach außen berechnen
3	von links nach rechts rechnen

Aufgabe 5: Termberechnungen

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

5.1 $118+279=397$	5.2 $(85-57):2=14$
5.3 $(55+13+2\cdot 29):2=63$	5.4 $[(198-14):4+4]:10=5$
*5.5 $([(3^2+3\cdot 3)\cdot 5]:10+6):5=3$	*5.6 $(2\cdot(9+256:16:8)+2):6=4$
*5.7 $(2\cdot 2\cdot 2\cdot 2\cdot 2:2^5)\cdot 3^3=54$	*5.8 $[([(3\cdot 111-33):2-100]:5)\cdot 2+4]:4=6$

Aufgabe 6: Textaufgabe zu Termen

Bauer Harry geht auf den Viehmarkt und verkauft dort 11 Schafe und 13 Schweine für je 300 €. Danach kauft er drei Kühe für 3200 €. Am Anfang hat er 4000 € Bargeld mitgebracht.

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

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

$$4000+(11+13)\cdot 300-3\cdot 3200=4000+7200-9600=11200-9600=1600$$

A: Er hat am Ende noch 1600 €.