

15. Kopfübung Klasse 6

Themen der 15. Kopfübung und Informationen im Überblick:

Terme	Terme berechnen	Terme in „Worten“ formulieren	Terme aus einem Text aufstellen	Terme aus einer Anwendung aufstellen	„Vorfahrtsregeln“ nennen	Vor <ul style="list-style-type: none">• „Dezimalzahlen“• „Rechnen mit Brüchen“
--------------	-----------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

m6	Kopfübungen – Terme			Name:		
Datum:						Fehleranzahl:
1 Terme berechnen						
2 Terme in „Worten“ formulieren						
3 Terme aus einem Text aufstellen						
4 Terme aus einer Anwendung aufstellen						
5 „Vorfahrtsregeln“ nennen						
Fehlerzahl:						
Link zum Üben: <i>siehe Homepage des SMG – Bereich Mathematik</i>				Unterschrift der Eltern:		

Nr.1	Aufgabe	Lösung
(1) Berechne	$6 - (6 + 18) : 8$	
(2) Term \rightarrow Text	$64 : (3 + 5)$	
(3) Text \rightarrow Term	Subtrahiere die Differenz der Zahlen 17 und 14 von 35	
(4) Anwendung als Term	Blitz und Donner liegen 5 s auseinander. Wie weit ist das Gewitter entfernt, wenn der Schall 330 m pro s zurücklegt.	
(5) welche Vorfahrtsregel beachtest du?	$13 - 7 + 25 - 30$	

Nr.2	Aufgabe	Lösung
(1) Berechne	$14 - 2 \cdot (7 - 4)$	
(2) Term \rightarrow Text	$(8 - 2) \cdot 5$	
(3) Text \rightarrow Term	Dividiere die Summe der Zahlen 367 und 633 durch die Differenz aus 69 und 49	
(4) Anwendung als Term	Der Schall im Wasser ist mit 1500m je s unterwegs. Wie tief ist das Wasser, wenn der Schall auf dem Echolot nach 5 s zurückkommt?	
(5) welche Vorfahrtsregel beachtest du?	$4 + 56 : 7$	

Nr.3	Aufgabe	Lösung
(1) Berechne	$12 \cdot 23 + 23 \cdot 8$	
(2) Term \rightarrow Text	$5 \cdot 6 - 12$	
(3) Text \rightarrow Term	Multipliziere die Differenz der Zahlen 25 und 5 mit deren Quotient.	
(4) Anwendung als Term	2 Erwachsene + 2 Kinder zahlen 15 € für den Schwimmbadbesuch. Wie viel kostet ein Erwachsener, wenn die Kinder den halben Preis kosten?	
(5) welche Vorfahrtsregel beachtest du?	$(12 + 8) - 3 \cdot (7 - 5)$	

Nr.4	Aufgabe	Lösung
(1) Berechne	$20 - 2 \cdot (3 + 4)$	
(2) Term \rightarrow Text	$4 + 56 : 7$	
(3)	Dividiere die Summe aus 10 und 6 durch 4 und subtrahiere 2	
(4) Anwendung als Term	Eine Schnecke klettert tagsüber auf einen Baum. Sie klettert pro Tag 90 cm hoch, rutscht aber in der Nacht wieder 30 cm runter. Wie hoch ist sie am Morgen des 3. Tages?	
(5) welche Vorfahrtsregel beachtest du?	$3 \cdot (15 - (5 + 3))$	

Nr.5	Aufgabe	Lösung
(1) Berechne	$250 - 50 : (17 + 8)$	
(2) Term \rightarrow Text	$(114 + 26) : (114 - 26)$	
(3) Text \rightarrow Term	Subtrahiere vom Doppelten der Summe aus 3 und 7 die Zahl 5	
(4) Anwendung als Term	Ein neuer 6000 l Öltank wird im Herbst mit 5400 l Öl befüllt. Im nächsten Frühjahr wird der Tank mit 3200 l voll aufgefüllt. Wie hoch war der Verbrauch über den Winter?	
(5) welche Vorfahrtsregel beachtest du?	$3 \cdot 5^2$	