

Ma Kl. 7b – Woche vom 04.05. – 08.05.2020

Hallo liebe Klasse 7b,
wir arbeiten weiter mit Termen und Variablen. Diese Woche sollt ihr die Namen für die Terme finden. Wir beginnen aber erst wieder mit einer Übung.

1) Lb S. 143 / 5 a) – c) Zusatz: d) ; e)

Achtung! Gleiche Variable heißt gleiche Zahl!!!

Bsp.: a)

x	$x \cdot 4 + x$
9	$9 \cdot 4 + 9 = 45$
15	$15 \cdot 4 + 15 =$
-3	$(-3) \cdot 4 + (-3) =$

2) Für das Aufstellen von Termen gibt es sogenannt „Übersetzungshilfen“.

addieren hinzufügen vermehrten	
subtrahieren abziehen vermindern	
multiplizieren vervielfachen	
dividieren teilen	
die Hälfte halbieren	
der □. Teil	
das □ fache	
um □ größer vergrößert um □	
um □ kleiner	
Summe	
Differenz	
Produkt	
Quotient	
Bruch	

Ordne die neben der Tabelle stehenden Symbole (in den Kästchen) dem richtigen mathematischen Ausdruck zu!

●

: 2

–

–

● □

+ □

+

:

– □

+ □

+

●

–

: □

–

- 3) a) Hier steht immer x für eine Zahl. Verbinde mit dem zugehörigen Rechenausdruck.

Die Summe von 5 und x.

$$5 - x$$

Das Fünffache von x.

$$x + 5$$

5 vermindert um x.

$$x : 5$$

x vermindert um 5.

$$5 \cdot x$$

Der 5. Teil von x.

$$x - 5$$

- b) x wird durch 7 dividiert.

$$7 \cdot x$$

Zu x wird 7 addiert.

$$7 - x$$

x wird von 7 subtrahiert.

$$x + 7$$

7 wird von x subtrahiert.

$$x : 7$$

x wird mit 7 multipliziert.

$$x - 7$$

- 4) Verbinde mit dem zugehörigen Rechenausdruck.

Ich multipliziere eine Zahl x mit 4 und addiere 9 zum Ergebnis.

$$9 \cdot x + 4$$

Ich addiere 4 zu einer Zahl x und subtrahiere 9 vom Ergebnis.

$$x \cdot 4 + 9$$

Ich bilde die Summe aus dem 9-fachen einer Zahl x und 4.

$$9 + x - 4$$

Von der Summe aus 9 und einer Zahl x subtrahiere ich 4.

$$x + 4 - 9$$

5) AH S. 29

6) Lb S. 144 / 9

7) Lb S. 144 / 10

8) Bilde folgende Terme!

	Beschreibung	Term
1)	die Hälfte einer Zahl	
2)	der vierte Teil einer Zahl	
3)	die Summe aus einer Zahl und 3	
4)	die Summe aus 8 und einer Zahl	
4)	Addiere zu einer Zahl die Zahl 7.	
6)	Subtrahiere von einer Zahl die Zahl 10.	
7)	Multipliziere eine Zahl mit 12.	
8)	Dividiere eine gesuchte Zahl durch 15.	
9)	das Produkt aus dem Doppelten einer Zahl und 5	
10)	der Quotient aus einer Zahl und 18	

9) **Lerne die mathematischen Begriffe!!!**

Zusatz: Bilde Terme!

	Beschreibung	Term
1)	die Summe aus einer Zahl und 8	
2)	das Produkt aus 45 und einer Zahl	
3)	der Quotient aus einer Zahl und 7	
4)	die Differenz aus 27 und einer Zahl	
5)	Die Summe aus 9 und einer Zahl wird um 10 vermindert.	
6)	Die Differenz aus einer Zahl und 12 wird verdreifacht.	
7)	Das Produkt aus einer Zahl und 15 wird um 19 vermehrt.	
8)	der Quotient aus der Summe einer Zahl und 5 und der Differenz dieser Zahl und 13	
9)	die Summe aus dem doppelten einer Zahl und 25	
10)	die Differenz aus dem Quotienten einer Zahl und 6 und dem Quotienten aus einer anderen Zahl und 7	
11)	Füge zum neunten Teil einer Zahl das Sechsfache einer anderen Zahl hinzu.	
12)	Vergrößere das Produkt aus einer Zahl und 5 um den Quotienten aus dieser Zahl und 3	

Viel Erfolg!