

Liebe Schüler und Schülerinnen der Klassenstufe 7 B-Kurs in Mathematik,

Die Schüler, die evtl. durch Krankheit oder Präsenzpflichtaussetzung zu Hause arbeiten müssen, sollten sich mit dem Thema „**Terme zusammenfassen**“ vertraut machen. Die Aufgaben sind für 2 Wochen gestaltet.

Bitte reicht keine Lösungen ein, sondern heftet die Erarbeitung in die Hefter.

---



①

## Terme ordnen und zusammenfassen

Löse die Aufgaben!

①  $-5a - 4b + 2a - 4b - 8a =$

---

②  $7c - 9d - 14c + 3d - 1c =$

---

③  $-12x - 6y + 12x + 18y + 6y - 4x =$

---

④  $4m - 13m + 8n + 17n - 5 - 24n =$

---

⑤  $-17a - 26b + 14a - 8b + 30b - 6a =$

---

⑥  $8x + 6y - 12x + 19x - y - 4y + 3x - 2y =$

---

⑦  $11c + 8d - 14c - 2c + 5d + 15c - 13d - 16d =$

---

⑧  $9o + 12m - 16n - 6o + 14n + 10m - 2n - 3o =$

---

⑨  $-25z - 8y + 4 + 12z + 13y - 10 - 4y + 22z =$

---

⑩  $4a - 14c - 18b - 11a + 10c - 8c + 22b - 4b + 16a =$

---

②

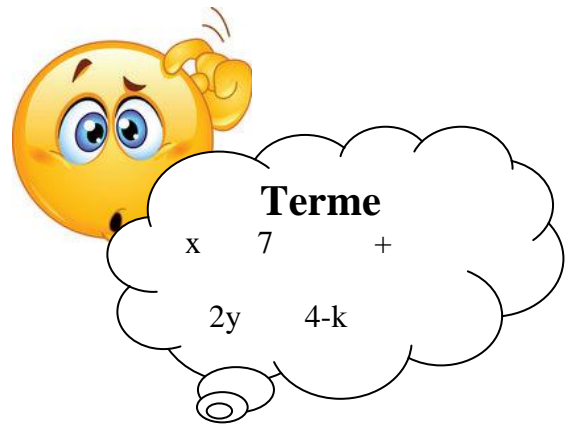
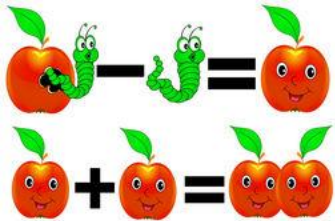
# Vereinfachen von Termen

1	$x + x + x + x + x$	
2	$y + y$	
3	$x + x + y + y + y$	
4	$xy + xy + xy$	
5	$a + a - a + b + b$	
6	$x + x + y - y + 5$	
7	$a + b + b + b - b + 5 - 8$	
8	$5x + 4 - 2x$	
9	$4x + 5 - 6x - 2$	
10	$3 - 2x - 7 + 5x$	
11	$2x + 3y - 4x - y$	
12	$5y - 4x + 5x - 4y$	
13	$-6x + 3y + 4x - 5y$	
14	$-2x + 0,75y - 0,5x$	
15	$2xy - 4xz - 6xy + 4 - 2xz - 5$	
16	$-2a - 3 + 5a + 6$	
17	$-3b - 10 - 4b + 8$	
18	$4 + 3c - 6 - 7c$	
19	$3x + 4 - 3x - 3$	
20	$-3x - 3y + 3x - 5y$	
21	$20 - 10 - a - 10 + a$	
22	$-3 + z + 6 - 2z - 3$	
23	$5x + 5y - 5x - 5y + 5$	

③

Fülle die Tabelle aus

+	$5x$	$-2x+7$	$-2-x$	$x-3+y$	$4-2y+3x$
$-x$					
$x-5$					
$-2x+1$					
$-y-3x$					



Solltet ihr Fragen dazu haben, dann schreibt eine Mail.  
Liebe Grüße von Frau Mehnert