

Liebe Klasse 7b,

es dauert doch noch eine Weile bis wir uns in Mathe wiedersehen. Deshalb gibt es hier wieder einige Aufgaben.

Wir wollen das

„Zusammenfassen von Summanden mit gleichen Variablen“  
kennnenlernen.

Hierzu einige Beispiele aus der Praxis:

- 5 Tomaten + 7 Tomaten = 12 Tomaten
- 3 Pizzen + 6 Pizzen = 9 Pizzen
- 13 Birnen + 5 Äpfel + 8 Birnen + 3 Äpfel = 21 Birnen + 8 Äpfel
- 96 Lehrbücher – 23 Lehrbücher = 73 Lehrbücher

Anstelle der Begriffe (Tomaten, Pizzen, . . .) stehen Variablen.

Also:

- $5x + 7x = \underline{12x}$
- $3y + 6y = \underline{9y}$
- $13a + 5b + 8a + 3b = \underline{21a + 8b}$
- $96z - 23z = \underline{73z}$

Zwischen der Zahl und der Variablen kann zur Vereinfachung der „Malpunkt“ weggelassen werden.

$$2 \cdot x = 2x$$

$$7 \cdot y = 7y$$

<https://www.youtube.com/watch?v=8q89T6DG-C4>

- 
- 1) Lies im Lb S. 146 den Einstieg und die Aufgabe 1 durch.
  - 2) Schreibe die Überschrift im Lb S. 146 ab.
  - 3) Schreibe die „Information“ auf S. 146 ab und markiere sie als Merksatz.
  - 4) Löse im Lb. S. 147 / 3 ; 9 a), b)

Zusatz: Lb S. 147 / 10

**Viel Glück!**