

Das ist wichtig:

Bei der **schriftlichen Subtraktion** gibt es mehrere Möglichkeiten, Aufgaben zu lösen. Welche Variante liegt dir mehr?

Möglichkeit 1:

Schriftliches Subtrahieren durch Ergänzen

	8	5	3	2
-	6	2	8	7
		1	1	
	2	2	4	5

Sprechweise:

Wie viel fehlen von 7 auf 2? Das geht nicht! Ich muss die Zahl 2 um 10 erhöhen. Wie viel fehlen von 7 auf 12?

Von 7 auf 12 fehlen 5. (Übertrage 1!)

Wie viel fehlen von 9 auf 3? Das geht nicht! Ich muss die Zahl 3 um 10 erhöhen. Wie viel fehlen von 9 auf 13?

Von 9 auf 13 fehlen 4. (Übertrage 1!)

Wie viel fehlen von 3 auf 5? Von 3 auf 5 fehlen 2.

Wie viel fehlen von 6 auf 8? Von 6 auf 8 fehlen 2.

Möglichkeit 2:

Schriftliches Subtrahieren durch Abziehen (gültig in Bayern seit 2015)

	8	5	3	2
-	6	2	8	7
	2	2	4	5

2 minus 7 geht nicht, ich entbündele einen Zehner.

12 Minus 7 gleich 5.

3 minus 1 minus 8 geht nicht, ich entbündele einen Hunderter.

13 minus 1 minus 8 gleich 4.

5 minus 1 minus 2 gleich 2.

8 minus 6 gleich 2.

		8	0	5
-	3	2	8	
	4	7	7	

Achtung: Besonderheit bei der Subtraktion mit Nullen!

5 minus 8 geht nicht, null Zehner kann ich nicht entbündeln, also entbündele ich auch einen Hunderter.

15 minus 8 gleich 7.

10 minus 1 minus 2 gleich 7.

8 minus 1 minus 3 gleich 4.

- 1 Subtrahiere die Aufgaben nach Möglichkeit 1 oder 2.

a)

	6	8	9
-	4	2	5

b)

		3	9	5	4	6	8
-			4	1	0	8	

c)

		4	3	7	8	9	2
-		1	1	6	8	4	2

Stehen zwei gleiche Zahlen untereinander, so ist der Unterschied 0.



- 2 Schreibe die folgenden Zahlen richtig untereinander, und subtrahiere.

a) 7 889 321; 3 657 566

-							

b) 100 000; 43 572

-							

3 Was wurde falsch gemacht? Begründe.

a)

	3	7	8
-	2	1	8
<hr/>			
	5	9	6

b)

	5	6	8	5	4	2
-	1	3	4	6		
<hr/>						
	4	3	3	1	4	2

c)

	6	9	7	5	4
-	8	7	3	2	6
<hr/>					
	8	2	4	2	8

- a) _____
- b) _____
- c) _____

4 Subtrahiere nun mit mehreren Subtrahenden.



Man kann auch zweimal an einer Stelle entbündeln, wenn es noch nicht zum Abziehen ausreicht.

a)

	4	3	7	8	9
-	1	3	5	2	
-	1	4	2	5	
<hr/>					

b)

	9	0	6	0	0	0
-	2	2	5	1	1	1
-	1	6	8	5	8	9
<hr/>						

c)

	4	5	5	2	2	1
-	1	8	9	2	0	0
-	8	6	0	2	0	
<hr/>						

Bist du startklar?

5 Versuche, die Aufgabe mit nur zwei Rechnungen zu lösen.

$987\,355 - 3\,480 + 20\,903 + 280 - 560 + 75\,822 - 19\,340 + 3\,720 = \underline{\hspace{2cm}}$

