

Schriftliches Subtrahieren (Abziehen)

- ❶ Wiederholung – ziehe diese Zahlen aus der 3. Klasse schriftlich ab! Erinnerst du dich noch an das Ergänzen?

6 3 7	4 8 2	8 4 1	9 2 6	5 3 9
- 2 8 4	- 1 3 4	- 5 2 7	- 6 6 0	- 4 4 5
1	1			
5 3	8			

Lösungen: 94, 266, 314, 348, 353

- ❷ a) In der vierten Klasse kommen gemerkte Zahlen öfter vor. Du kannst sie gleich im Kopf dazu zählen. Betrachte dir dazu das Beispiel!

Beispiel:

	T	H	Z	E
	7	2	6	0
-	4	5	1	8
	1		1	
	2	7	4	2

Ich rechne:

Einer: $8 + 2 = 10$; 2 an, 1 H gemerkt

Zehner: $2 + 4 = 6$; 4 an

Hunderter: $5 + 7 = 12$; 7 an, 1 T gemerkt

Tausender: $5 + 2 = 7$; 2 an

Lösung: 2 742

- b) Subtrahiere nun mit und ohne Stellentafel!

T H Z E	T H Z E	Z T T H Z E	H T Z T T H Z E
8 4 7 1	4 1 9 5	6 4 7 3 5	7 2 8 4 0 9
- 5 4 3 9	- 2 6 4 6	- 2 9 4 2 8	- 3 5 6 1 7 4
7 2 3 4	5 3 8 1	9 2 8 4 7	6 4 9 8 6 5
- 2 6 0 6	- 4 4 6 9	- 3 6 5 5 2	- 2 5 6 6 3 8
6 0 4 2	8 5 3 0	5 6 1 7 3	9 1 7 5 5 8
- 1 8 1 8	- 5 7 1 7	- 1 4 8 0 8	- 2 6 1 7 3 9

Lösungen: 912, 1549, 2813, 3032, 4224, 4628, 35 307, 41 365, 56 295, 372 235,
393 227, 655 819

3 a) Nun wird es schwieriger, weil viele gemerkte Zahlen vorkommen.

Beispiel:

	7	3	8	2	4
-	4	6	3	5	9
	1		1	1	
<hr/>					
	2	7	4	6	5

Ich rechne:

$$9 + 5 = 14; 5 \text{ an, } 1 \text{ gemerkt}$$

$$6 + 6 = 12; 6 \text{ an, } 1 \text{ gemerkt}$$

$$4 + 4 = 8; 4 \text{ an}$$

$$6 + 7 = 13; 7 \text{ an, } 1 \text{ gemerkt}$$

$$5 + 2 = 7; 2 \text{ an}$$

Lösung: 27 465

b) Ziehe nun schriftlich ab und vergiss die gemerkten Zahlen nicht!

8	2	4	7	3			5	7	3	0	4			9	1	7	2	3			6	6	2	4	7				
-	3	4	9	1	5			-	1	6	8	3	2			-	6	8	3	9	4			-	5	8	9	8	3
	1	1		1																									
<hr/>						<hr/>						<hr/>																	
	4	7	5	5	8																								
5	3	7	1	2			4	8	1	3	9			7	7	1	1	1			9	3	7	2	8				
-	2	9	4	3	5			-	1	8	6	5	2			-	3	4	5	6	2			-	5	8	2	4	3
<hr/>						<hr/>						<hr/>																	
6	2	3	1	0			8	8	2	9	3			5	3	9	0	4			6	1	2	8	2				
-	4	8	6	0	5			-	1	4	7	7	6			-	3	6	6	8	4			-	2	5	5	3	7
<hr/>						<hr/>						<hr/>																	

Lösungen: 7264, 13 705, 17 220, 23 329, 24 277, 29 487, 35 485, 35 745, 40 472, 42 549, 73 517

4 Subtrahiere nun schriftlich auf deinem Rechenblatt!

$$4615 - 2386$$

$$72\,318 - 43\,077$$

$$523\,647 - 280\,657$$

$$7283 - 4585$$

$$53\,924 - 38\,166$$

$$950\,863 - 782\,649$$

$$6129 - 5873$$

$$42\,025 - 41\,908$$

$$738\,291 - 664\,705$$

Lösungen: 117, 256, 2229, 2698, 15 758, 29 241, 73 586, 168 214, 242 990

Weitere Übungen, z.B. mit einer Null in der Lösung oder Platzhalteraufgaben, gibt es in der Übungsreihe **Schriftliches Rechnen bis zur Million, 4. Klasse** (insgesamt 40 Seiten).

Rechenblatt

