

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	
<hr/>					<hr/>					<hr/>					<hr/>					<hr/>				
		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	8
<hr/>		<hr/>	
	2	7	4

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		ZT	T	H	Z	E		HT	ZT	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
<hr/>																						
<hr/>																						
<hr/>																						
<hr/>																						
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
<hr/>																						
<hr/>																						
<hr/>																						
<hr/>																						
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
<hr/>																						
<hr/>																						
<hr/>																						

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/>																													
4	7	5	5	8																									
<hr/>																													
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/>																													
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/>																													

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 43 Seiten).

Rechenblatt

