

## Schriftliches Subtrahieren (Abziehen)

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

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

Lösungen: 94, 266, 314, 348, 353

- ❷ a) Bei großen Zahlen musst du öfter wechseln.

Beispiel:

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

Ich rechne:

E:  $0 - 8$  geht nicht, ich wechsele 6 Z in 5 Z und 10 E;  $10 - 8 = 2$ ; 2 an, 1\* gemerkt

Z:  $6 - 1 - 1 = 4$ ; 4 an

H:  $2 - 5$  geht nicht, ich wechsele 7 T in 6 T und 10 H;  $12 - 5 = 7$ ; 7 an, 1 gemerkt

T:  $7 - 1 - 4 = 2$ ; 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
	7	2	3	4			5	3	8	1			9	2	8	4	7			6	4	9	2	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,  
392 627, 655 819

\* Hinweis: Manche Schulbücher verwenden anstelle der gemerkten 1 einen Strich.

3 a) Nun wird es schwieriger, weil du noch öfter wechseln musst.

Beispiel:

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

Ich rechne:

4 - 9 geht nicht → 14 - 9 = 5; 5 an, 1 gemerkt

2 - 1 - 5 geht nicht, → 12 - 1 - 5 = 6; 6 an, 1 gemerkt

8 - 1 - 3 = 4; 4 an

3 - 6 geht nicht → 13 - 6 = 7; 7 an, 1 gemerkt

7 - 1 - 4 = 2; 2 an

**Lösung: 27 465**

b) Subtrahiere nun schriftlich auf deinem Rechenblatt und vergiss das Wechseln nicht!

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

4 Du kannst schneller abziehen, wenn du die gemerkte 1 im Kopf dazuzählst.

Beispiel:

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

So geht's mit Dazuzählen im Kopf:

13 - 5 = 8; 8 an, 1 g.

7 - 2 = 5; 5 an;

14 - 9 = 5; 5 an; 1 g.

12 - 5 = 7; 7 an; 1 g.

8 - 4 = 4; 4 an;

**Lösung: 47 558**

Versuche es nun selbst!

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

Lösungen: 17 220, 23 329, 29 487, 35 485, 35 745, 40 472, 42 549, 73 517

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

