

Schriftliches Subtrahieren (Abziehen)

① Wiederholung – ziehe diese Zahlen aus der 3. Klasse schriftlich ab! Erinnerst du dich noch an das Wechseln?

	5	10						7	10																		
	8	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
		5	3						8																		

Lösungen: 94, 266, 314, 348, 353

② a) Bei großen Zahlen musst du öfter wechseln.

Beispiel:

T	H	Z	E	
6	10	5	10	
7	2	8	0	
-	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 (~~8~~ → 5); 10 - 8 = 2; 2 an

Z: 5 - 1 = 4; 4 an

H: 2 - 5 geht nicht, ich wechsele 7 T in 6 T und 10 H (~~7~~ → 6); 12 - 5 = 7; 7 an

T: 6 - 4 = 2; 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				HT 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	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

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

Beispiel:

				10	
	6	10	7	1	10
	7	3	8	2	4
-	4	6	3	5	9
	2	7	4	6	5

Ich rechne:

4 - 9 geht nicht, ich wechsele (~~2~~ → 1); 14 - 9 = 5; 5 an
 1 - 5 geht nicht, ich wechsele (~~8~~ → 7); 11 - 5 = 6; 6 an
 7 - 3 = 4; 4 an
 3 - 6 geht nicht, ich wechsele (~~7~~ → 6); 13 - 6 = 7; 7 an
 6 - 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 dir beim Wechseln die 10 merkst und nicht anschreibst.

Beispiele:

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

Nun bist du dran:

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

Lösungen: 7264, 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

