

Freedownload

Ergänzungsmaterial zum Artikel:

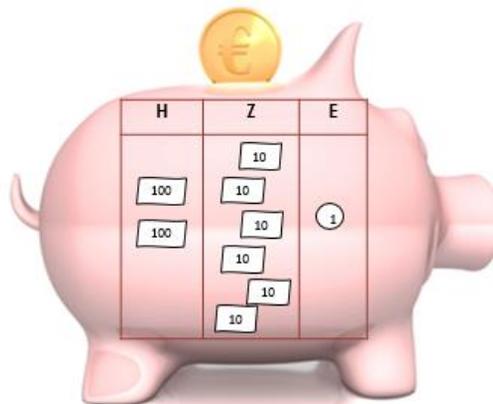
Schriftliche Subtraktion im ZR bis 1000

für Klasse 3 - 4

Lehrplan Plus

- Kerstin Hölzl-

	2	6	1
		1	
-	1	3	8
	1	2	3



Umfangreiches Materialpaket mit differenzierter
Übungskartei



Schriftliche Subtraktion im Zahlenraum bis 1000

Materialpaket mit differenzierter Übungskarte

Ab Klasse 3

Ganz zentral im Mathematikunterricht der 3. Klasse stehen die schriftlichen Rechenverfahren der Addition und der Subtraktion.

Sobald die Schüler einen erweiterten Zahlenraum erschlossen haben und sich in den Zahlen bis 1000 zurecht finden, wird das schriftliche Rechnen wichtig, da nun die Zahlen und Rechenschritte immer größer und komplizierter werden. Beim Kopfrechnen treten immer mehr Fehler auf und das halbschriftliche Rechenverfahren, bei dem Zwischenschritte notiert werden, wird zu umständlich.

Damit das schriftliche Subtraktionsverfahren gut eingeübt werden kann stehen im Rahmen dieses Materialpaketes folgende Materialien zur Verfügung:

- Erläuterungen und Tipps zur Anwendung für die Lehrkraft
- 2 gleichwertige Diagnosebögen zur Ermittlung des Leistungsstandes
- Übungsplan/ Förderplan
- 38 differenzierte Karteikarten mit Lösung
- Je ein Arbeitsblatt zur Schriftl. Subtraktion ohne Übergang, mit einem Übergang, mit 2 Übergängen, mit Sonderfall incl. Lösungen
- 2 Arbeitsblätter mit Lückenaufgaben incl. Lösung



- Plakate zur Schriftl. Subtraktion, ohne Übergang, mit einem Übergang, mit zwei Übergängen und Sonderfall
- Folienvorlage, Tabelle zum Legen

Viel Vergnügen mit dem Material wünschen Ihnen,
Kerstin Hölzl und die Niekao Lernwelten

Den Artikel erhalten Sie wahlweise als:

- Download (PDF-Format)
- CD (PDF-Format inkl. Erstellungsdatei Word/PowerPoint)
- Schullizenz-CD

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Liefer- und Versandbedingungen.

ÜBEN MIT SPASS – LERNEN MIT ERFOLG



Name: _____

Datum: _____



Schriftlich Minus mit 2 Subtrahenden

a					b					c					d					
		9	9	7			7	8	0			7	7	8			8	9	8	
		-	4	1	1		-	1	2	3		-	4	3	1		-	3	0	0
		-	1	5	4		-	3	2	4		-	2	8	9		-	2	9	5
e					f					g					h					
		9	9	5			7	0	3			8	6	7			9	7	4	
		-	1	6	2		-	1	1	1		-	1	0	2		-	1	9	3
		-	2	9	7		-	2	4	6		-	4	9	9		-	1	8	6
i					j					k					l					
		5	6	5			4	2	2			8	0	2			8	3	1	
		-	1	2	5		-	1	2	0		-	4	5	1		-	4	4	4
		-	3	8	6		-	2	6	3		-	2	9	1		-	1	3	5
m					n					o					p					
		6	1	6			7	4	8			7	0	2			8	3	3	
		-		9	3		-	2	2	1		-	1	9	9		-	3	3	3
		-	2	4	7		-	3	5	9		-	1	7	5		-	2	4	6

Kontrolliere mit den Lösungszahlen:

39, 54, 58, 60, 98, 168, 247, 252, 254, 266, 276, 303, 328, 333, 346
432, 536, 595

→ Die zwei übrigen Zahlen ergeben zusammen 345.

Name: _____

Datum: _____



Schriftlich Minus mit 2 Subtrahenden-Lösung

a					b					c					d				
		9	9	7			7	8	0			7	7	8			8	9	8
	-	4	1	1		-	1	2	3		-	4	3	1		-	3	0	0
	-	1	5	4		-	3	2	4		-	2	8	9		-	2	9	5
		<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>			<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>			<u>5</u>	<u>8</u>			<u>3</u>	<u>0</u>	<u>3</u>	
e					f					g					h				
		9	9	5			7	0	3			8	6	7			9	7	4
	-	1	6	2		-	1	1	1		-	1	0	2		-	1	9	3
	-	2	9	7		-	2	4	6		-	4	9	9		-	1	8	6
		<u>5</u>	<u>3</u>	<u>6</u>			<u>3</u>	<u>4</u>	<u>6</u>			<u>2</u>	<u>6</u>	<u>6</u>			<u>5</u>	<u>9</u>	<u>2</u>
i					j					k					l				
		5	6	5			4	2	2			8	0	2			8	3	1
	-	1	2	5		-	1	2	0		-	4	5	1		-	4	4	4
	-	3	8	6		-	2	6	3		-	2	9	1		-	1	3	5
		<u>5</u>	<u>4</u>				<u>3</u>	<u>9</u>				<u>6</u>	<u>0</u>			<u>2</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	
m					n					o					p				
		6	1	6			7	4	8			7	0	2			8	3	3
	-		9	3		-	2	2	1		-	1	9	9		-	3	3	3
	-	2	4	7		-	3	5	9		-	1	7	5		-	2	4	6
		<u>2</u>	<u>7</u>	<u>6</u>			<u>1</u>	<u>6</u>	<u>8</u>			<u>3</u>	<u>2</u>	<u>8</u>			<u>2</u>	<u>5</u>	<u>4</u>

Kontrolliere mit den Lösungszahlen:

39, 54, 58, 60, 98, 168, 247, 252, 254, 266, 276, 303, 328, 333, 346
432, 536, 595

→ Die zwei übrigen Zahlen ergeben zusammen 345.

Name: _____

Datum: _____



Schriftlich Minus mit 3 Subtrahenden

a					b					c					d					
	9	8	5			8	8	9			6	5	9			6	8	9		
	-	1	2	0		-	2	3	2		-	1	4	1		-	2	0	6	
	-	3	1	1		-	1	0	1		-	1	4	6		-		2	5	
	-	2	5	3		-	3	4	3		-		6	2		-	2	4	2	
e					f					g					h					
	7	5	9			5	4	9			5	3	7			6	6	2		
	-	2	1	7		-		3	3		-	1	2	3		-	2	5	0	
	-	1	6	1		-		1	3		-	1	2	3		-		1	2	
	-	1	5	2		-	4	4	9		-			7		-	2	8	7	
i					j					k					l					
	8	3	7			7	4	4			8	7	7			1	0	0	0	
	-	2	5	2		-		1	7		-		6	9		-			8	5
	-	1	2	0		-	2	6	6		-		6	2		-		2	5	3
	-	2	7	4		-	2	3	4		-	1	7	9		-		4	2	3

Kontrolliere mit den Lösungszahlen:

54, 113, 185, 191, 213, 215, 216, 227, 229, 239, 284, 301, 310, 567

→ Die zwei übrigen Zahlen ergeben zusammen 400.

Name: _____

Datum: _____



Schriftlich Minus mit 3 Subtrahenden-Lösung

a					b					c					d					
	9	8	5			8	8	9			6	5	9			6	8	9		
											I						I			
	-	1	2	0		-	2	3	2		-	1	4	1		-	2	0	6	
	-	3	1	1		-	1	0	1		-	1	4	6		-		2	5	
	-	2	5	3		-	3	4	3		-		6	2		-	2	4	2	
		3	0	1			2	1	3			3	1	0			2	1	6	
e					f					g					h					
	7	5	9			5	4	9			5	3	7			6	6	2		
	I	I				I	I				I	I				I	I			
	-	2	1	7		-		3	3		-	1	2	3		-	2	5	0	
	-	1	6	1		-		1	3		-	1	2	3		-		1	2	
	-	1	5	2		-	4	4	9		-			7		-	2	8	7	
		2	2	9				5	4			2	8	4			1	1	3	
i					j					k					l					
	8	3	7			7	4	4			8	7	7			1	0	0	0	
	II					I	II				II	II				I	II	II		
	-	2	5	2		-		1	7		-		6	9		-			8	5
	-	1	2	0		-	2	6	6		-		6	2		-		2	5	3
	-	2	7	4		-	2	3	4		-	1	7	9		-		4	2	3
		1	9	1			2	2	7			5	6	7				2	3	9

Kontrolliere mit den Lösungszahlen:

54, 113, **185**, 191, 213, **215**, 216, 227, 229, 239, 284, 301, 310, 567

→ Die zwei übrigen Zahlen ergeben zusammen 400.

Name: _____



Datum: _____

Schriftlich Minus mit mehreren Subtrahenden-Lösung

Schreibe die Zahlen richtig untereinander und rechne schriftlich aus.

a) $835 - 313 - 410 = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $771 - 215 - 40 - 245 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $629 - 202 - 306 = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $683 - 263 - 170 - 98 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $858 - 124 - 266 = \underline{\hspace{2cm}}$

g) $708 - 219 - 183 - 238 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $508 - 56 - 233 = \underline{\hspace{2cm}}$

h) $1000 - 36 - 190 - 523 = \underline{\hspace{2cm}}$

a					b					c					d					
	8	3	5			6	2	9			8	5	8			5	0	8		
											I	I				I	I			
	-	3	1	3		-	2	0	2		-	1	2	4		-		5	6	
	-	4	1	0		-	3	0	6		-	2	6	6		-	2	3	3	
		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>			<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>			<u>4</u>	<u>6</u>	<u>8</u>			<u>2</u>	<u>1</u>	<u>9</u>	
e					f					g					h					
	7	1	1			6	8	3			7	0	8			1	0	0	0	
		I	I			II	I				II	II				I	II	I		
	-	2	1	5		-	2	6	3		-	2	1	9		-			3	6
	-		4	0		-	1	7	0		-	1	8	3		-		1	9	0
	-	2	4	5		-		9	8		-	2	3	8		-		5	2	3
		<u>2</u>	<u>7</u>	<u>1</u>			<u>1</u>	<u>5</u>	<u>2</u>			<u>6</u>	<u>8</u>				<u>2</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	

Kontrolliere mit den Lösungszahlen:

68, 112, 121, 152, 219, 251, 271, 352, 468, 498

→ Die zwei übrigen Zahlen ergeben zusammen 850.



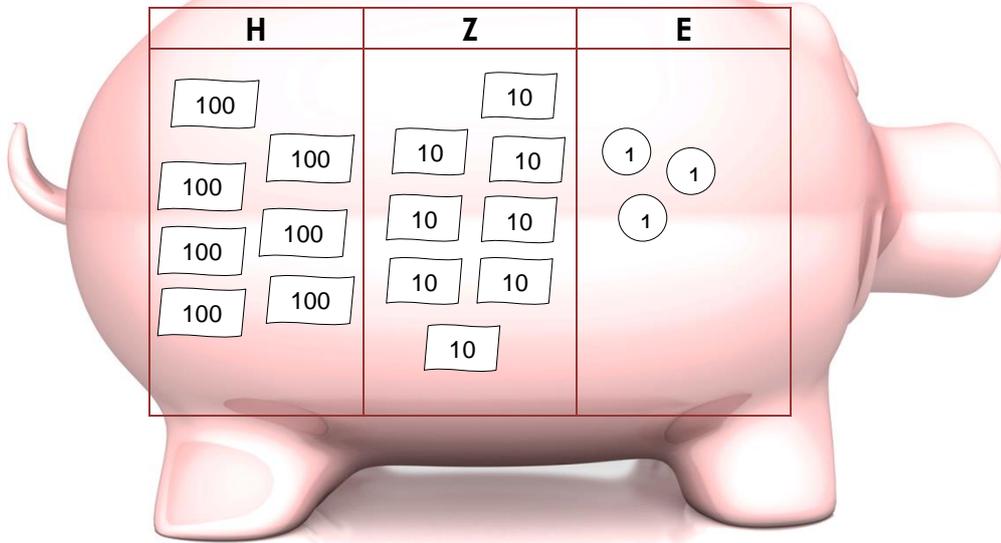
Karte 39

2 Subtrahenden
ohne Übertrag

Streiche ab,
was du abziehen sollst!



Rechne schriftlich!
Sprich dazu!



	7	7	3
-	1	3	1
-	3	2	1



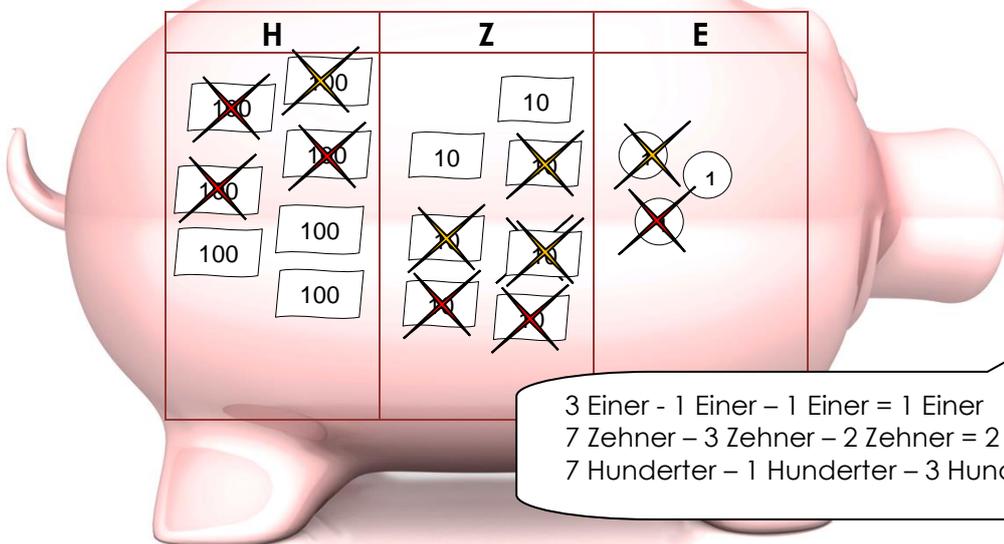
Lösung 39

2 Subtrahenden
ohne Übertrag

Streiche ab,
was du abziehen sollst!



Rechne schriftlich!
Sprich dazu!



	7	7	3
-	1	3	1
-	3	2	1
	3	2	1

3 Einer - 1 Einer - 1 Einer = 1 Einer
 7 Zehner - 3 Zehner - 2 Zehner = 2 Zehner
 7 Hunderter - 1 Hunderter - 3 Hunderter = 3 Hunderter



Karte 40

2 Subtrahenden
mit einem Übergang

Streiche ab,
was du abziehen sollst!



H	Z	E
100	10 10	1 1
100		1 1
100		1 1
100		1 1

Rechne schriftlich!
Sprich dazu!

	5	2	8
-	1	3	1
-	1	4	3



Lösung 40

2 Subtrahenden
mit einem Übergang

Streiche ab,
was du abziehen sollst!



H	Z	E
100	10 10	1 1
100	10 10	1 1
100	10 10	1 1
100	10 10	1 1

Rechne schriftlich!
Sprich dazu!

	5	2	8
	1		
-	1	3	1
-	1	4	3
	2	5	4

8 Einer - 1 Einer - 3 Einer = 4 Einer
 2 Zehner - 3 Zehner - 4 Zehner geht nicht!
 Ich wechsele 1 Hunderter in 10 Zehner und markiere mit einem Strich.
 12 Zehner - 3 Zehner - 4 Zehner = 5 Zehner
 5 Hunderter - 1 Hunderter - 1 Hunderter - 1 Hunderter = 2 Hunderter



Karte 41

2 Subtrahenden
mit zwei Übergängen

Streiche ab,
was du abziehen sollst!



H	Z	E
100 100	10	1
100 100	10	1
100	10	1
		1
		1
		1

Rechne schriftlich!
Sprich dazu!

	5	3	6
	1	1	3
-	2	5	4



Lösung 41

2 Subtrahenden
mit zwei Übergängen

Streiche ab,
was du abziehen sollst!



H	Z	E
100 100	10	1
100 100	10	1
100	10	1
		1
		1
		1

Rechne schriftlich!
Sprich dazu!

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

6 Einer – 3 Einer – 4 Einer geht nicht! Ich wechsele 1 Zehner in 10 Einer und markiere mit einem Strich.
 16 Einer – 3 Einer – 4 Einer = 9 Einer.
 3 Zehner – 1 Zehner – 1 Zehner – 5 Zehner geht nicht! Ich wechsele 1 Hunderter in 10 Zehner und markiere mit einem Strich.
 13 Zehner – 1 Zehner – 1 Zehner – 5 Zehner = 6 Zehner.
 5 Hunderter – 1 Hunderter – 1 Hunderter – 2 Hunderter = 1 Hunderter.

Subtrahieren mit mehreren Subtrahenden

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



4 Einer – 8 Einer - 2 Einer – 4 Einer geht nicht!

Ich wechsele 1 Zehner in 10 Einer und markiere mit einem Strich.

14 Einer – 8 Einer - 2 Einer – 4 Einer = 0 Einer.

9 Zehner – 1 Zehner* - 9 Zehner - 5 Zehner - 8 Zehner geht nicht!

Ich wechsele 1 Hunderter in 10 Zehner und markiere mit einem Strich.

19 Zehner – 1 Zehner* - 9 Zehner - 5 Zehner - 8 Zehner geht immer noch nicht!

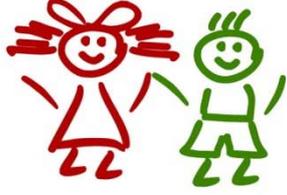
Ich wechsele noch einen Hunderter in 10 Zehner und markiere wieder mit einem Strich.

29 Zehner – 1 Zehner* - 9 Zehner - 5 Zehner - 8 Zehner = 6 Zehner.

8 Hunderter - 2 Hunderter* – 1 Hunderter - 1 Hunderter – 3 Hunderter = 1 Hunderter.

* Das sind die Merkstriche, die gewechselt wurden.

NIE!KAO



LERNWELTEN

Impressum

<u>Copyright:</u>	Niekao Lernwelten UG (haftungsbeschränkt)
<u>Titel:</u>	Schriftliche Subtraktion im Zahlenraum bis 1000; Lehrplan Plus Umfangreiches Materialpaket mit differenzierter Übungskartei
<u>Autorin:</u>	Kerstin Hölzl, 2016
<u>Chefredaktion:</u>	Stefanie Kiel

Niekao Lernwelten

Grünstr. 73a

58239 Schwerte

Deutschland

Telefon +49 (0) 2304 910 59 40

Telefax +49 (0) 2304 910 59 41

Geschäftsführer Marion Hantschel

Handelsregister HRB 27699

UST-ID DE301657633

Finanzamt Dortmund

E-Mail service@niekao.de

Bei einigen Fotos und Abbildungen konnten trotz intensiver Recherche die Urheber nicht ermittelt werden. Die Rechteinhaber dieser Abbildungen wenden sich bitte an die Redaktion unter kundenservice@niekao.de.

Bildquellennachweis:

Karteikarten Sparschwein: Silberblatt, Fotalia; Bilder : Pétrouche, Fotalia
Niekao Lernwelten ist ein eingetragenes Warenzeichen, ® 2010