



DOWNLOAD

Lars Gellner/Silke Petersen

Die schriftliche Subtraktion

VORSCHAU

Downloadauszug
aus dem Originaltitel:



Wiederholung der halbschriftlichen Subtraktion

Subtraktion ohne Übertrag



Felix und Nina ziehen **halbschriftlich** ab (subtrahieren). Vergleiche.
Wie würdest du rechnen?

Felix

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

Nina

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

1 Rechne wie Felix oder Nina.

a)

H	Z	E		H	Z	E		H	Z	E
5	9	6	-	4	2	4	=			
			-				=			
			-				=			
			-				=			
5	9	6	-	4	2	4	=			

b)

H	Z	E		H	Z	E		H	Z	E
7	9	8	-	2	5	2	=			
			-				=			
			-				=			
			-				=			
7	9	8	-	2	5	2	=			

c)

H	Z	E		H	Z	E		H	Z	E
9	8	2	-	5	4	1	=			
			-				=			
			-				=			
			-				=			
9	8	2	-	5	4	1	=			

d)

H	Z	E		H	Z	E		H	Z	E
2	5	5	-	1	3	2	=			
			-				=			
			-				=			
			-				=			
2	5	5	-	1	3	2	=			

e)

H	Z	E		H	Z	E		H	Z	E
6	6	6	-	4	0	4	=			
			-				=			
			-				=			
			-				=			
6	6	6	-	4	0	4	=			

f)

H	Z	E		H	Z	E		H	Z	E
8	4	2	-	5	1	2	=			
			-				=			
			-				=			
			-				=			
8	4	2	-	5	1	2	=			



Rechne schriftlich: 29 – 15

Merke:

Einer unter Einer, Zehner unter Zehner. Beginne immer bei den Einern!

	Z	E
-		

	Z	E
	2	9
-	1	5
	1	4

Ich spreche und schreibe:

5 E plus ist gleich 9 E?

5 E plus 4 E ist gleich 9 E,

ich notiere 4 E.

1 Z plus ist gleich 2 Z?

1 Z plus 1 Z ist gleich 2 Z,

ich notiere 1 Z.

- 1 Die Lösungsschritte sind durcheinandergeraten. Ordne richtig. Trage dazu die Zahlen 1, 2 und 3 in die Kreise ein.

- 3 Z plus 1 Z ist gleich 4 Z, ich notiere 1 Z.
- 0 E plus 0 E ist gleich 0 E, ich notiere 0 E.
- 1 H plus 5 H ist gleich 6 H, ich notiere 5 H.

	H	Z	E
	6	4	0
-	1	3	0
	5	1	0

- 2 Fülle alle Lücken aus.

- a) 1 E plus 5 E ist gleich 6 E, ich notiere .
- b) 4 Z plus 1 Z ist gleich 5 Z, ich notiere .
- c) 3 H plus 6 H ist gleich 9 H, ich notiere .

	H	Z	E
-			



1 Rechne schriftlich.

a)

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

b)

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

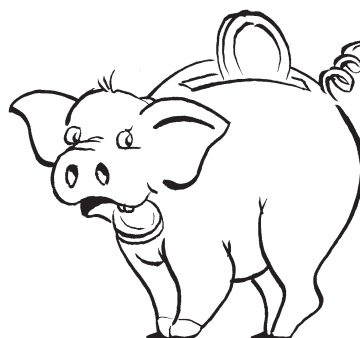
c)

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

2 Ergänze fehlende Ziffern.

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

3 Marie hat 40 Euro gespart.
 Sie möchte sich ein PC-Spiel für 30 Euro kaufen
 Wie viel Euro bleiben übrig?



	Z	E
-		



1 Verbinde die Lösungsschritte mit der dazugehörigen Aufgabe.

3 E plus ist gleich 6 E?
 3 E plus **3 E** ist gleich 6 E, ich notiere **3 E**.
 1 Z plus ist gleich 7 Z?
 1 Z plus **6 Z** ist gleich 7 Z, ich notiere **6 Z**.

	Z	E
	8	9
-		4
	8	5

6 E plus ist gleich 7 E?
 6 E plus **1 E** ist gleich 7 E, ich notiere **1 E**.
 5 Z plus ist gleich 9 Z?
 5 Z plus **4 Z** ist gleich 9 Z, ich notiere **4 Z**.

	Z	E
	7	6
-	1	3
	6	3

4 E plus ist gleich 9 E?
 4 E plus **5 E** ist gleich 9 E, ich notiere **5 E**.
 0 Z plus ist gleich 8 Z?
 0 Z plus **6 Z** ist gleich 8 Z, ich notiere **8 Z**.

	Z	E
	9	7
-	5	6
	4	1

2 Subtrahiere schriftlich.

a)

	Z	E
	9	9
-		7

b)

	Z	E
	4	6
-	2	5

c)

	Z	E
	8	2
-	3	2

d)

	Z	E
	6	7
-	3	3



1 Überschlage zuerst. Berechne dann das genaue Ergebnis. Kann dein Ergebnis stimmen? Vergleiche mit dem Ergebnis der Überschlagsrechnung.

a)

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

Überschlag: _____

b)

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

Überschlag: _____

c)

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

Überschlag: _____

2 Ergänze fehlende Ziffern.

a)	Z E	b)	Z E	c)	Z E	d)	Z E	e)	Z E
	4 7		9 2		8		7 9		4 7
	- 2 5		- 6 1		- 3		- 3 8		- 3
			3		6 5		4		
f)	Z E	g)	Z E	h)	Z E	i)	Z E	j)	Z E
	4 6		8		3 6		6		5 7
	- 4 1		- 6		- 1		- 3 4		- 6
			3		4		6		2 1



① Schreibe untereinander und subtrahiere. Überschlage zuerst.

- a) $97 - 32$ b) $78 - 6$ c) $62 - 32$ d) $74 - 21$ e) $88 - 47$

② Moritz möchte sich einen neuen Fahrradhelm kaufen. Er hat 31 € gespart. Wie viel Geld fehlt ihm noch?

Fahradhelm:
59 €



Antwort: _____

③ Die Freundinnen Lena, Jule, Lotta, Sophia und Nele wollen zu einem Konzert ihrer Lieblingsband. Alle Mädchen sparen fleißig. Wie viele Euro fehlen jedem noch? Rechne schriftlich.

	Lena	Jule	Lotta	Sophia	Nele
Bereits gespart	31 €	25 €	44 €	29 €	53 €
Preis des Konzerttickets	69 €	69 €	69 €	69 €	69 €
Fehlendes Geld					



Aufgabe: 489 – 3 – 2 – 1

Merke:

Einer unter Einer – Zehner unter Zehner, Hunderter unter Hunderter!

	H	Z	E
	4	8	9
-			3
-			2
-			1
	4	8	3

Ich spreche und schreibe:

Zuerst addiere ich alle E, die von 9 E abgezogen werden sollen.

1 E plus 2 E plus 3 E ist gleich 6 E.

6 E plus ? ist gleich 9 E?

6 E plus 3 E ist gleich 9 E, ich notiere 3 E.

0 Z plus ? ist gleich 8 Z?

0 Z plus 8 Z ist gleich 8 Z, ich notiere 8 Z.

0 H plus ? ist gleich 4 H?

0 H plus 4 H ist gleich 4 H, ich notiere 4 H.

1 Schreibe die Aufgabe und ihr Ergebnis auf.

Ich spreche und schreibe:

1 E plus 2 E plus 1 E ist gleich 4 E.

4 E plus ? ist gleich 6 E?

4 E plus 2 E ist gleich 6 E, ich notiere 2 E.

0 Z plus ? ist gleich 5 Z?

0 Z plus 5 Z ist gleich 5 Z, ich notiere 5 Z.

0 H plus ? ist gleich 1 H?

0 H plus 1 H ist gleich 1 H, ich notiere 1 H.

	H	Z	E
-			
-			
-			



1 Berechne das Ergebnis.

a)	H	Z	E	b)	H	Z	E	c)	H	Z	E	d)	H	Z	E
	7	2	7		9	5	3		5	5	5		8	6	7
	-		5		-		2		-		2		-		4
									-		1		-		1
													-		2
e)	H	Z	E	f)	H	Z	E	g)	H	Z	E	h)	H	Z	E
	6	9	9		4	4	8		5	8	7		1	3	5
	-		2		-		1		-		2		-		2
	-		5		-		4		-		1		-		1
					-		2		-		1				
									-		1				

2 Ergänze fehlende Ziffern.

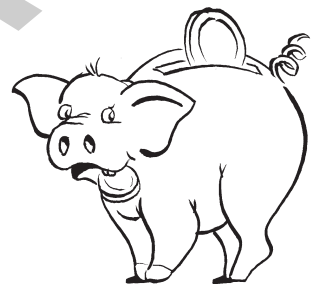
a)	H	Z	E	b)	H	Z	E	c)	H	Z	E	d)	H	Z	E
	7	4	8		6	2	9		1		7		4	2	
	-		1		-		5		-		4		-		2
	7				-		2		-		1		-		3
							2		-		1		4		1
										5	1				
e)	H	Z	E	f)	H	Z	E	g)	H	Z	E	h)	H	Z	E
	3	2	7		9	5	8		2		4		5	3	9
	-		3		-				-		1		-		5
	-				-		3		-		1		-		1
			1		-		2		-		1				
					9		2		2	7					



1 Schreibe untereinander und subtrahiere schriftlich.

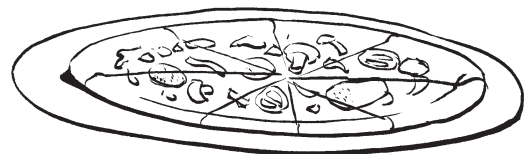
- a) $389 - 6$ b) $647 - 4 - 2$ c) $568 - 1 - 2 - 3$ d) $798 - 1 - 3 - 1$

2 Henry hat 126 € gespart. Er kauft eine Zeitschrift für 3 € und ein Eis für 2 €. Wie viele Euro bleiben übrig? Rechne schriftlich.



Antwort: _____

3 Eine Pizzeria hat am Samstag, 09.05.2009, 119 Pizzen gebacken. Der Lieferservice liefert 3 Pizzen nach Eberstadt, 2 Pizzen nach Muschenheim, 1 Pizza nach Holzheim und 2 Pizzen nach Garbenteich. Wie viele Pizzen werden in der Pizzeria verspeist? Rechne schriftlich.



Antwort: _____



Aufgabe: 578 – 132 – 21 – 4

Merke:

Einer unter Einer, Zehner unter Zehner, Hunderter unter Hunderter!

	H	Z	E
	5	7	8
-	1	3	2
-		2	1
-			4
	4	2	1

Ich spreche und schreibe:

4 E plus 1 E plus 2 E ist gleich 7 E.

7 E plus ? ist gleich 8 E?

7 E plus 1 E ist gleich 8 E, ich notiere 1 E.

2 Z plus 3 Z ist gleich 5 Z.

5 Z plus ? ist gleich 7 Z?

5 Z plus 2 Z ist gleich 7 Z, ich notiere 2 Z.

1 H plus ? ist gleich 5 H?

1 H plus 4 H ist gleich 5 H, ich notiere 4 H.

2 Subtrahiere schriftlich.

a)

	H	Z	E
	4	5	6
-	1	2	1
-		1	3
-			1

b)

	H	Z	E
	9	6	5
-		3	4
-	4	0	1

c)

	H	Z	E
	8	8	8
-	3	3	3