

Aufgabe 1: Schriftliche Addition

		H	Z	E	
		3	1	0	
		+	1	6	4
<hr/>					

		H	Z	E	
		7	6	4	
		+		2	0
<hr/>					

		H	Z	E	
		3	1	6	
		+		5	3
<hr/>					

		T	H	Z	E	
		3	6	1	1	
		+	1	0	5	3
<hr/>						

		T	H	Z	E	
		6	2	5	8	
		+	1	6	2	0
<hr/>						

		T	H	Z	E	
		4	6	2	8	
		+	2	1	4	0
<hr/>						

		T	H	Z	E	
		2	7	2	6	
		+	3	0	2	0
<hr/>						

		T	H	Z	E	
		1	0	3	4	
		+	4	6	0	4
<hr/>						

8 P.

Aufgabe 2: Schriftliche Subtraktion

		H	Z	E	
		2	4	8	
		-	1	2	8
<hr/>					

		H	Z	E	
		6	4	2	
		-	4	3	2
<hr/>					

		H	Z	E	
		1	8	4	
		-	1	5	4
<hr/>					

		T	H	Z	E	
		7	2	5	4	
		-	3	1	4	0
<hr/>						

		H	Z	E	
		7	4	2	
		-	4	1	4
<hr/>					

		H	Z	E	
		4	3	6	
		-	1	2	9
<hr/>					

		H	Z	E	
		5	5	1	
		-	3	3	8
<hr/>					

		T	H	Z	E	
		3	3	0	0	
		-	1	1	2	5
<hr/>						

8 P.

Aufgabe 3: Zahlenrätsel

a) Du erhältst meine Zahl, wenn du 467 von 950 subtrahierst.

1 P.

Donnerstag

Mathematik- Wie gut bist du?

1 kg = _____ g

1 t = _____ kg

$\frac{1}{2}$ kg = _____ g

$\frac{1}{2}$ t = _____ kg

$\frac{1}{4}$ kg = _____ g

$\frac{1}{4}$ t = _____ kg

$\frac{3}{4}$ kg = _____ g

$\frac{1}{4}$ t = _____ kg

Aufgabe 1: Gewichte (g – kg- t)

Wie viel fehlt bis zum vollen Kilogramm?

370g + _____ = 1kg

540g + _____ = 1kg

1kg 235g + _____ = 2kg

111g + _____ = 1kg

567g + _____ = 1kg

1kg 115g + _____ = 2kg

80g + _____ = 1kg

14g + _____ = 1kg

3kg 250g + _____ = 4kg

Aufgabe 2: Ordne nach dem Gewicht. Beginne mit dem leichtesten.

a) 9t, 99g, 990g, 1kg, 1000kg, 15t, 1001g

b) 44kg, 4kg, 444g, 4t, 44t

c) 3030kg, 30t 3kg, 3t 3kg, 3000kg

4 P.

4,5 P.

3 P.

Aufgabe 1: Schriftliche Addition

		H	Z	E
		3	1	0
	+	1	6	4
<hr/>				
		4	7	4

		H	Z	E
		7	6	4
	+		2	0
<hr/>				
		7	8	4

		H	Z	E
		3	1	6
	+		5	3
<hr/>				
		3	6	9

		T	H	Z	E
		3	6	1	1
	+	1	0	5	3
<hr/>					
		4	6	6	4

		T	H	Z	E
		6	2	5	8
	+	1	6	2	0
<hr/>					
		7	8	7	8

		T	H	Z	E
		4	6	2	8
	+	2	1	4	0
<hr/>					
		6	7	6	8

		T	H	Z	E
		2	7	2	6
	+	3	0	2	0
<hr/>					
		5	7	4	6

		T	H	Z	E
		1	0	3	4
	+	4	6	0	4
<hr/>					
		5	6	3	8

Aufgabe 2: Schriftliche Subtraktion

		H	Z	E
		2	4	8
	-	1	2	8
<hr/>				
		1	2	0

		H	Z	E
		6	4	2
	-	4	3	2
<hr/>				
		2	1	0

		H	Z	E
		1	8	4
	-	1	5	4
<hr/>				
		3	0	

		T	H	Z	E
		7	2	5	4
	-	3	1	4	0
<hr/>					
		4	1	1	4

Leider konnte ich mit dem Computer die 10 oben nicht hinschreiben.

		H	Z	E
		7	4	2
	-	4	1	4
<hr/>				
		3	2	8

		H	Z	E
		4	3	6
	-	1	2	9
<hr/>				
		3	0	7

		H	Z	E
		5	5	1
	-	3	3	8
<hr/>				
		2	1	3

		T	H	Z	E
		3	3	0	0
	-	1	1	2	5
<hr/>					
		2	1	7	5

Aufgabe 3:

		9	5	0
	-	4	6	7
<hr/>				
		4	8	3

Denke an:
Wir ergänzen oben eine 10
und unten übertragen wir die 1.
Siehe im MB S.70

Aufgabe 1:

4	·	3	6	=	1	4	4	7	·	4	3	=	3	0	1	8	·	5	9	=	4	7	2
4	·	3	0	=	1	2	0	7	·	4	0	=	2	8	0	8	·	5	0	=	4	0	0
4	·		6	=		2	4	7	·		3	=		2	1	8	·		9	=		7	2
9	4	·	7	=	6	5	8	8	5	·	6	=	5	1	0	3	9	·	7	=	2	7	3
9	0	·	7	=	6	3	0	8	0	·	6	=	4	8	0	3	0	·	7	=	2	1	0
	4	·	7	=		2	8		5	·	6	=		3	0		9	·	7	=		6	3

1. Zuerst die Zehner
2. Dann die Einer

Aufgabe 2:

7	2	:	4	=	1	8	9	8	:	7	=	1	4	1	2	6	:	7	=	1	8
4	0	:	4	=	1	0	7	0	:	7	=	1	0	7	0	:	7	=	1	0	
3	2	:	4	=		8	2	8	:	7	=		4	5	6	:	7	=		8	

1. Welche Reihe? **Die 4-er Reihe**
2. Bei der 4- Reihe nehme ich die **40 und rechne $40:4=10$**
3. Wie viel fehlt noch bis zur oberen Zahl? **40 bis 72 fehlen 32. Also $32:4=8$**

Aufgabe 1:

7	4	:	5	=	1	4	R	4	9	8	:	9	=	1	0	R	8	2	2	1	:	3	=	7	3	R	2
5	0	:	5	=	1	0			9	0	:	9	=	1	0			2	1	0	:	3	=	7	0		
2	4	:	5	=		4	R	4	8	:	9	=		0	R	8	1	1	:	3	=		3	R	2		

Tipp: $221 : 3 =$

1. Decke die letzte Ziffer ab. du siehst die Zahl **22**.
2. 3-er Reihe im Kopf zählen.
(3,6,9,12,15,18,**21**,24,27,30)
3. Welche Zahl ist in der Nähe von 22?
4. Antwort: Ich nehme die Zahl 21 und schreibe hinten eine 0, weil die obere Zahl dreistellig ist. Also **210 : 3 = 70**
5. Wie viel bleiben noch übrig? $221 - 210 = 11$
Also $11 : 3 = 3 R 2$

Der Bauer verpackt Äpfel in Tüten. Immer 9 Äpfel passen in eine Tüte. Wie viele Tüten braucht er für 190 Äpfel?

R	e	c	h	n	u	n	g	:	1	9	0	:	9	=	2	1	R	1												
									1	8	0	:	9	=	2	0														
											1	0	:	9	=		1	R	1											
A	n	t	w	o	r	t	:	E	r	b	r	a	u	c	h	t	2	2	T	ü	t	e	n	.						

Aufgabe 2: Aufgabenmuster

9	0	:	3	=	3	0							8	0	:	5	=	1	6													
9	1	:	3	=	3	0	R	1					8	1	:	5	=	1	6	R	1											
9	2	:	3	=	3	0	R	2					8	2	:	5	=	1	6	R	2											
9	3	:	3	=	3	1							8	3	:	5	=	1	6	R	3											
9	4	:	3	=	3	1	R	1					8	4	:	5	=	1	6	R	4											

Aufgabe 3: Fehler finden.

2	8	9	:	3	=	9	3			2	8	9	:	3	=	9	6	R	1		
2	8	0	:	3	=	9	0			2	7	0	:	3	=	9	0				
		9	:	3	=		3				1	9	:	3	=		6	R	1		

Erklärung:

280:3=90 ist falsch, denn die Zahl 28 ist kein Vielfaches von der 3-Reihe.

Vielfache von sind: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30.

Die Zahl 27 kommt in der 3-er Reihe vor,

also nehme ich:

270: 3= 90 und von 270 bis 289 fehlen noch 19.

Und 19 : 3 = 6 R 1

Donnerstag

Lösungen

Aufgabe 1:

$$1\text{kg} = 1000\text{g}$$

$$1\text{t} = 1000\text{kg}$$

$$\frac{1}{2}\text{kg} = 500\text{g}$$

$$\frac{1}{2}\text{t} = 500\text{kg}$$

$$\frac{1}{4}\text{kg} = 250\text{g}$$

$$\frac{1}{4}\text{t} = 250\text{kg}$$

$$\frac{3}{4}\text{kg} = 750\text{g}$$

$$\frac{3}{4}\text{t} = 750\text{kg}$$

Aufgabe 2:

$$370\text{g} + 630\text{g} = 1\text{kg}$$

$$540\text{g} + 460\text{g} = 1\text{kg}$$

$$1\text{kg } 235\text{g} + 765\text{g} = 2\text{kg}$$

$$111\text{g} + 889\text{g} = 1\text{kg}$$

$$567\text{g} + 433\text{g} = 1\text{kg}$$

$$1\text{kg } 115\text{g} + 885\text{g} = 2\text{kg}$$

$$80\text{g} + 920\text{g} = 1\text{kg}$$

$$14\text{g} + 986\text{g} = 1\text{kg}$$

$$3\text{kg } 250\text{g} + 750\text{g} = 4\text{kg}$$

Aufgabe 3: Ordnen.

$$\text{a) } 99\text{g} < 990\text{g} < 1\text{kg} < 1001\text{g} < 1000\text{kg} < 9\text{t} < 15\text{t}$$

$$\text{b) } 444\text{g} < 4\text{kg} < 44\text{kg} < 4\text{t} < 44\text{t}$$

$$\text{c) } 3000\text{kg} < 3\text{t } 3\text{kg} < 3030\text{kg} < 30\text{t } 3\text{kg}$$

