

Heiner Prüser

Arbeitshilfen für den Mathematikunterricht



Mathematik- arbeitsblätter KI.7

**Schülerarbeitsblätter
Aufgabensammlung
Kopfrechenübungen**

GPV · 29336 Nienhagen

PDF 179

www.gpv-info.de

Heiner Prüser

Mathematikarbeitsblätter Kl. 7

Schülerarbeitsblätter

Aufgabensammlung Kopfrechenübungen



Inhalt von Teil 1	Seite
Test	1
Test	3
Zahlenpuzzle	5
Addition / Subtraktion	7
Knobeleyen	9
Knobeleyen	11
Knobeleyen	13
Kopfrechnen im Neunerblock	15
Viererkette	17
Kettenaufgaben	19
Kettenaufgaben	21

Name

Test

Datum

Aufgabe 1	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Weg [km]		220	204	306		324
Zeit [h]	3		6		12	6
Geschwindigkeit [km/h]	140	44		34	32	

2	x	3x + 7
1	6	
2	5	
3	4	
4	3	
5	2	
6	1	
Summe		105

3	x	4x + 5
1	10	
2	5	
3	9	
4	3	
5	2	
6	1	
Summe		150

4	x	5x + 3
1	6	
2	5	
3	10	
4	3	
5	9	
6	1	
Summe		152

Aufgabe 5	a)	b)	c)	d)	e)
km	0,0300		0,0023		
m				4,40	
€					25.000,00
cm					
mm		100			

6	Anzahl	Preis
	1	1,50 €
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
Summe		31,50 €

7	Anzahl	Preis
	1	
	2	5,00 €
	3	
	4	
	5	
	6	
Summe		52,50 €

8	Anzahl	Preis
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	17,50 €
	6	
Summe		73,50 €

Aufgabe 9	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Grundwert	300 €	500 €		6.000 €		3.300 €
p%		16%	12%		10%	4%
Prozentwert	9,00 €		1.080,00 €	300,00 €	180,00 €	

Erreichte Punktzahl:

Rangplatz:

Aufgabe 1	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Weg [km]	420	220	204	306	384	324
Zeit [h]	3	5	6	9	12	6
Geschwindigkeit [km/h]	140	44	34	34	32	54

2	x	$3x + 7$
1	6	25
2	5	22
3	4	19
4	3	16
5	2	13
6	1	10
Summe	21	105

3	x	$4x + 5$
1	10	45
2	5	25
3	9	41
4	3	17
5	2	13
6	1	9
Summe	30	150

4	x	$5x + 3$
1	6	33
2	5	22
3	10	37
4	3	16
5	9	34
6	1	10
Summe	34	152

Aufgabe 5	a)	b)	c)	d)	e)
km	0,0300	0,0001	0,0023	0,0044	2,5000
m	30,00	0,10	2,30	4,40	2.500,00
€	300,00	1,00	23,00	44,00	25.000,00
cm	3.000	10	230	440	250.000
mm	30.000	100	2.300	4.400	2.500.000

6	Anzahl	Preis
	1	1,50 €
	2	3,00 €
	3	4,50 €
	4	6,00 €
	5	7,50 €
	6	9,00 €
Summe	21	31,50 €

7	Anzahl	Preis
	1	2,50 €
	2	5,00 €
	3	7,50 €
	4	10,00 €
	5	12,50 €
	6	15,00 €
Summe	21	52,50 €

8	Anzahl	Preis
	1	3,50 €
	2	7,00 €
	3	10,50 €
	4	14,00 €
	5	17,50 €
	6	21,00 €
Summe	21	73,50 €

Aufgabe 9	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Grundwert	300 €	500 €	9.000 €	6.000 €	1.800 €	3.300 €
p%	3%	16%	12%	5%	10%	4%
Prozentwert	9,00 €	80,00 €	1.080,00 €	300,00 €	180,00 €	132,00 €

Erreichte Punktzahl:

Rangplatz:

Name

Test

Datum

1

840	: 8		+ 4		*6		- 15 =	
+		+		+		+		+
650	: 5		+ 9		*3		- 8 =	
+		+		+		+		+
427	: 7		+ 16		*7		- 18 =	
+		+		+		+		+
								1569,00

2	x	3/4x -2	3/4x -3	3/4x -4	3/4x -5
1	12				
2	36				
3	160				
4	8000				
5	60				
6	200				
Summe	8468	6339	6333	6327	6321

3	Anzahl	Preis
	1	7,50 €
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
Summe	21	157,50 €

4	Anzahl	Preis
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	22,50 €
	6	
Summe	21	94,50 €

5	Anzahl	Preis
	1	
	2	
	3	37,50 €
	4	
	5	
	6	
Summe	21	262,50 €

6

Dreieck	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
g [cm]	5,2	4,6		8,4	12,9	7,5	14,6		5,8
h [cm]		6,5	7,3		8,8	9,2		3,7	7,7
A [cm²]	8,8		34,7	52,1			44,5	12,6	

Erreichte Punktzahl:

Rangplatz:

Name

Lösung

Test

Datum

1

840	: 8	105,00	+ 4	109,00	*6	654,00	- 15 =	639,00
+		+		+		+		+
650	: 5	130,00	+ 9	139,00	*3	417,00	- 8 =	409,00
+		+		+		+		+
427	: 7	61,00	+ 16	77,00	*7	539,00	- 18 =	521,00
+		+		+		+		+

1917	296,00	325,00	1610,00	1569,00
------	--------	--------	---------	---------

2	x	3/4x -2	3/4x -3	3/4x -4	3/4x -5
1	12	7	6	5	4
2	36	25	24	23	22
3	160	118	117	116	115
4	8000	5998	5997	5996	5995
5	60	43	42	41	40
6	200	148	147	146	145
Summe	8468	6339	6333	6327	6321

3	Anzahl	Preis
	1	7,50 €
	2	15,00 €
	3	22,50 €
	4	30,00 €
	5	37,50 €
	6	45,00 €
Summe	21	157,50 €

4	Anzahl	Preis
	1	4,50 €
	2	9,00 €
	3	13,50 €
	4	18,00 €
	5	22,50 €
	6	27,00 €
Summe	21	94,50 €

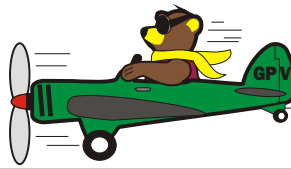
5	Anzahl	Preis
	1	12,50 €
	2	25,00 €
	3	37,50 €
	4	50,00 €
	5	62,50 €
	6	75,00 €
Summe	21	262,50 €

6

Dreieck	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)
g [cm]	5,2	4,6	9,5	8,4	12,9	7,5	14,6	6,8	5,8
h [cm]	3,4	6,5	7,3	12,4	8,8	9,2	6,1	3,7	7,7
A [cm²]	8,8	15,0	34,7	52,1	56,8	34,5	44,5	12,6	22,3

Erreichte Punktzahl:

Rangplatz:



4 Gleichungen

Jeweils 12 Zahlenkärtchen sollen so auf den 12 Platzhaltern angelegt werden, daß wahre Aussagen entstehen.



Überlege zuerst, wo wohl die größte und die kleinste Zahl hingehört!



	+		=	
	-		=	
	·		=	
	:		=	

Bitte die Zahlenkärtchen ausschneiden.

Bewahrt man sie in einem Briefumschlag auf, können sie wiederverwendet werden.

①

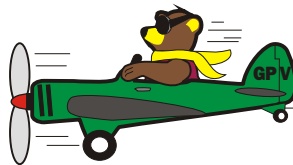
1	2	3	4	5	6
7	8	9	11	18	44

②

6	8	14	20	30	40
200	110	90	120	50	400

③

$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{4}{5}$	5	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{15}$	4	$\frac{1}{4}$	16



4 Gleichungen

Jeweils 12 Zahlenkärtchen sollen so auf den 12 Platzhaltern angelegt werden, daß wahre Aussagen entstehen.



Überlege zuerst, wo wohl die größte und die kleinste Zahl hingehört!



	+		=	
	-		=	
	·		=	
	:		=	

Bitte die Zahlenkärtchen ausschneiden.

Bewahrt man sie in einem Briefumschlag auf, können sie wiederverwendet werden.

$$\begin{array}{l} 3 + 5 = 8 \\ 7 - 6 = 1 \\ 2 \cdot 9 = 18 \\ 44 : 11 = 4 \end{array}$$

①

1	2	3	4	5	6
7	8	9	11	18	44

$$\begin{array}{l} 14 + 6 = 20 \\ 200 - 110 = 90 \\ 30 \cdot 40 = 120 \\ 400 : 8 = 50 \end{array}$$

②

6	8	14	20	30	40
200	110	90	120	50	400

$$\begin{array}{l} \frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5} \\ 5 - 2\frac{1}{4} = 2\frac{3}{4} \\ \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{5} = \frac{2}{15} \\ 4 : \frac{1}{4} = 16 \end{array}$$

③

$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{4}{5}$	5	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{15}$	4	$\frac{1}{4}$	16

Addition/Subtraktion

Berechne die Summe (Aufgabe 1-3) bzw. die Differenz (Aufgabe 4,5).

Unter den Aufgaben stehen die Ergebnisse in nach Größe geordneter Reihenfolge.



1	1. Zahl	15689,57	486,57	12000,00	658,40	8965,40
	2. Zahl	2650,34	88504,00	2650,34	5457,00	589,88
	Summe					

6115,40 9555,28 14650,34 18339,91 88990,57

2	1. Zahl	5563,56	4873,59	477,00	45872,00	4879,21
	2. Zahl	1663,58	548,30	2650,34	5689,50	899,60
	3. Zahl	2650,34	88504,00	568,90	55547,80	4587,50
	Summe					

3696,24 9877,48 10366,31 93925,89 107109,30

3	1. Zahl	15689,57	587,60	88689,57	5589,40	5587,69
	2. Zahl	2658,55	6598,54	2650,89	56487,54	448,54
	3. Zahl	1356,50	254,80	88350,34	1548,50	45878,00
	Summe					

7440,94 19704,62 51914,23 63625,44 179690,80

4	1. Zahl	15689,57	328566,58	28547,10	156658,60	58796,30
	-	2650,34	88504,00	687,59	223,00	156,58
	=					

13039,23 27859,51 58639,72 156435,60 240062,58

5	1. Zahl	15689,57	289486,57	200000,00	85555,00	16589,21
	-	2650,34	6652,30	2877,10	5689,50	4578,26
	-	556,58	88504,00	2650,34	2584,00	2563,89
	=					

9447,06 77281,50 12482,65 194330,27 194472,56

Lösung

Addition/Subtraktion

Berechne die Summe (Aufgabe 1-3) bzw. die Differenz (Aufgabe 4,5).

Unter den Aufgaben stehen die Ergebnisse in nach Größe geordneter Reihenfolge.



1	1. Zahl	15689,57	486,57	12000,00	658,40	8965,40
	2. Zahl	2650,34	88504,00	2650,34	5457,00	589,88
	Summe	18339,91	88990,57	14650,34	6115,40	9555,28

2	1. Zahl	5563,56	4873,59	477,00	45872,00	4879,21
	2. Zahl	1663,58	548,30	2650,34	5689,50	899,60
	3. Zahl	2650,34	88504,00	568,90	55547,80	4587,50
	Summe	9877,48	93925,89	3696,24	107109,30	10366,31

3	1. Zahl	15689,57	587,60	88689,57	5589,40	5587,69
	2. Zahl	2658,55	6598,54	2650,89	56487,54	448,54
	3. Zahl	1356,50	254,80	88350,34	1548,50	45878,00
	Summe	19704,62	7440,94	179690,80	63625,44	51914,23

4	1. Zahl	15689,57	328566,58	28547,10	156658,60	58796,30
	-	2650,34	88504,00	687,59	223,00	156,58
	=	13039,23	240062,58	27859,51	156435,60	58639,72

5	1. Zahl	15689,57	289486,57	200000,00	85555,00	16589,21
	-	2650,34	6652,30	2877,10	5689,50	4578,26
	-	556,58	88504,00	2650,34	2584,00	2563,89
	=	12482,65	194330,27	194472,56	77281,50	9447,06

Name _____

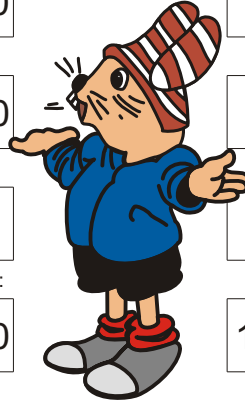
Knobeleien

1

6,0	*	0,4	=	
+		+		+
	+	2,4	=	7,70
+		+		+
6,6	:		=	33,00
+		+		+
	-	0,5	=	
Summe:		Summe:		Summe:
57,9				82,60

2

	*	0,6	=	0,72
+		+		+
7,4	+		=	10,90
+		+		+
9,0	:		=	90,00
+		+		+
	-	3,4	=	
Summe:		Summe:		Summe:
107,6				188,22



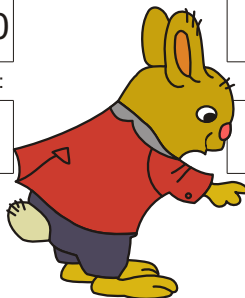
Berechne die Lücken.

3

8,3	*	0,7	=	
+		+		+
7,5	+		=	12,30
+		+		+
	:	0,6	=	0,50
+		+		+
4,8	-		=	3,50
Summe:		Summe:		Summe:
20,9		7,4		

4

8,7	*	0,8	=	
+		+		+
3,3	+		=	9,00
+		+		+
6,6	:		=	33,00
+		+		+
	-	6,2	=	37,80
Summe:		Summe:		Summe:
62,6				86,76

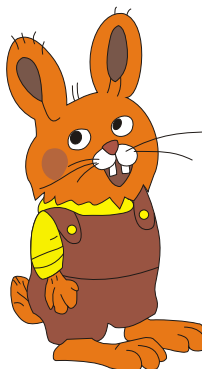


5

	*	0,9	=	40,50
+		+		+
3,8	+		=	14,20
+		+		+
	:		=	75,00
+		+		+
19,0	-	7,2	=	
Summe:		Summe:		Summe:
112,8				141,50

6

9,5	*		=	2,85
+		+		+
7,3	+	20,6	=	
+		+		+
18,0	:		=	45,00
+		+		+
	-	0,5	=	
Summe:		Summe:		Summe:
43,5				83,95



Name

Lösung**Knobeleien**

1

6,0	*	0,4	=	2,40
+		+		+
5,3	+	2,4	=	7,70
+		+		+
6,6	:	0,2	=	33,00
+		+		+
40,0	-	0,5	=	39,50
Summe:		Summe:		Summe:
57,9		3,5		82,60

2

1,2	*	0,6	=	0,72
+		+		+
7,4	+	3,5	=	10,90
+		+		+
9,0	:	0,1	=	90,00
+		+		+
90,0	-	3,4	=	86,60
Summe:		Summe:		Summe:
107,6		7,6		188,22



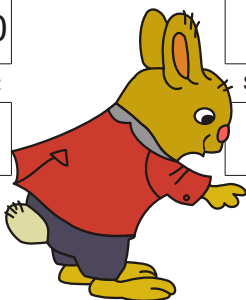
Berechne die Lücken.

3

8,3	*	0,7	=	5,81
+		+		+
7,5	+	4,8	=	12,30
+		+		+
0,3	:	0,6	=	0,50
+		+		+
4,8	-	1,3	=	3,50
Summe:		Summe:		Summe:
20,9		7,4		22,11

4

8,7	*	0,8	=	6,96
+		+		+
3,3	+	5,7	=	9,00
+		+		+
6,6	:	0,2	=	33,00
+		+		+
44,0	-	6,2	=	37,80
Summe:		Summe:		Summe:
62,6		12,9		86,76

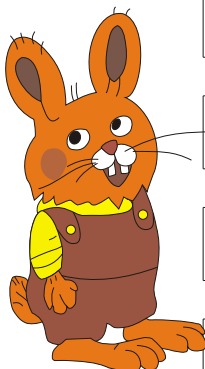


5

45,0	*	0,9	=	40,50
+		+		+
3,8	+	10,4	=	14,20
+		+		+
45,0	:	0,6	=	75,00
+		+		+
19,0	-	7,2	=	11,80
Summe:		Summe:		Summe:
112,8		19,1		141,50

6

9,5	*	0,3	=	2,85
+		+		+
7,3	+	20,6	=	27,90
+		+		+
18,0	:	0,4	=	45,00
+		+		+
8,7	-	0,5	=	8,20
Summe:		Summe:		Summe:
43,5		21,8		83,95



Name _____

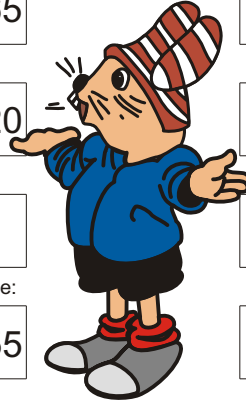
Knobeleien

1

	*		=	
+		+		+
	+		=	
+		+		+
	:		=	
+		+		+
	-		=	
Summe:		Summe:		Summe:

2

	*		=	
+		+		+
	+		=	
+		+		+
	:		=	
+		+		+
	-		=	
Summe:		Summe:		Summe:



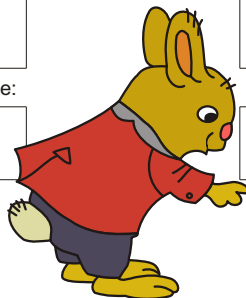
Berechne die Lücken.

3

	*		=	
+		+		+
	+		=	
+		+		+
	:		=	
+		+		+
	-		=	
Summe:		Summe:		Summe:

4

	*		=	
+		+		+
	+		=	
+		+		+
	:		=	
+		+		+
	-		=	
Summe:		Summe:		Summe:

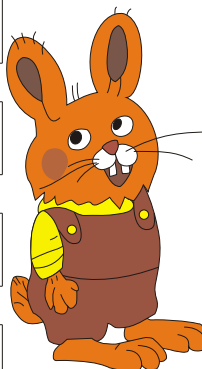


5

	*		=	
+		+		+
	+		=	
+		+		+
	:		=	
+		+		+
	-		=	
Summe:		Summe:		Summe:

6

	*		=	
+		+		+
	+		=	
+		+		+
	:		=	
+		+		+
	-		=	
Summe:		Summe:		Summe:



Name

Lösung**Knobeleien****1**

$$\begin{array}{r} 15 \\ + \\ 17 \\ + \\ 360 \\ + \\ 400 \end{array} * \begin{array}{r} 11 \\ + \\ 48 \\ + \\ 3 \\ + \\ 95 \end{array} = \begin{array}{r} 165 \\ + \\ 65 \\ + \\ 120 \\ + \\ 305 \end{array}$$

Summe:

792

Summe:

157

Summe:

655

2

$$\begin{array}{r} 18 \\ + \\ 12 \\ + \\ 270 \\ + \\ 418 \end{array} * \begin{array}{r} 3 \\ + \\ 77 \\ + \\ 9 \\ + \\ 35 \end{array} = \begin{array}{r} 54 \\ + \\ 89 \\ + \\ 30 \\ + \\ 383 \end{array}$$

Summe:

718

Summe:

124

Summe:

556



Berechne die Lücken.

3

$$\begin{array}{r} 12 \\ + \\ 19 \\ + \\ 420 \\ + \\ 45 \end{array} * \begin{array}{r} 8 \\ + \\ 5 \\ + \\ 7 \\ + \\ 18 \end{array} = \begin{array}{r} 96 \\ + \\ 24 \\ + \\ 60 \\ + \\ 27 \end{array}$$

Summe:

496

Summe:

38

Summe:

207

4

$$\begin{array}{r} 15 \\ + \\ 14 \\ + \\ 720 \\ + \\ 88 \end{array} * \begin{array}{r} 8 \\ + \\ 45 \\ + \\ 8 \\ + \\ 16 \end{array} = \begin{array}{r} 120 \\ + \\ 59 \\ + \\ 90 \\ + \\ 72 \end{array}$$

Summe:

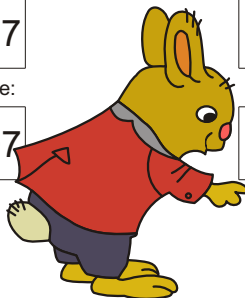
837

Summe:

77

Summe:

341

**5**

$$\begin{array}{r} 88 \\ + \\ 90 \\ + \\ 54 \\ + \\ 87 \end{array} * \begin{array}{r} 2 \\ + \\ 28 \\ + \\ 3 \\ + \\ 26 \end{array} = \begin{array}{r} 176 \\ + \\ 118 \\ + \\ 18 \\ + \\ 61 \end{array}$$

Summe:

319

Summe:

59

Summe:

373

6

$$\begin{array}{r} 80 \\ + \\ 45 \\ + \\ 96 \\ + \\ 49 \end{array} * \begin{array}{r} 3 \\ + \\ 36 \\ + \\ 6 \\ + \\ 26 \end{array} = \begin{array}{r} 240 \\ + \\ 81 \\ + \\ 16 \\ + \\ 23 \end{array}$$

Summe:

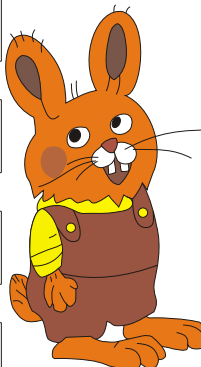
270

Summe:

71

Summe:

360



Name: _____

Knobeleien

1

	*		3	=		144
+		+			+	
	+			=		146
+		+			+	
	:			=		
+		+			+	
	-		165	=		341
Summe:		Summe:			Summe:	
			256			649

2

	65	*		=		195
+		+			+	
	701	+		=		
+		+			+	
	:		30	=		21
+		+			+	
	517	-		=		51
Summe:		Summe:			Summe:	
			667			1136



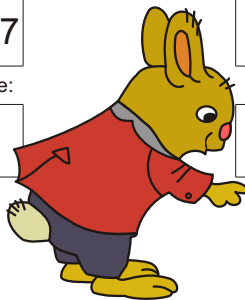
Berechne die Lücken.

3

	11	*		=		88
+		+			+	
	389	+		=		437
+		+			+	
	161	:		7	=	
+		+			+	
	803	-		=		307
Summe:		Summe:			Summe:	
			559			

4

	49	*		8	=	
+		+			+	
	44	+		=		232
+		+			+	
	:		90	=		
+		+			+	
	503	-		=		425
Summe:		Summe:			Summe:	
			1316			1057

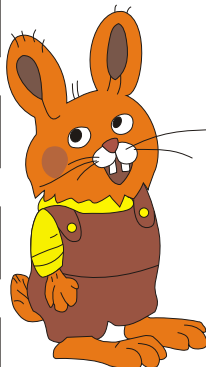


5

	22	*		12	=	
+		+			+	
	87	+		198	=	
+		+			+	
	68	:			=	
+		+			+	
	980	-			=	
Summe:		Summe:			Summe:	
			338			

6

		*		3	=	
+		+			+	
	176	+			=	
+		+			+	
	:		40	=		
+		+			+	
	715	-			=	
Summe:		Summe:			Summe:	
			1816			1058



Name

Lösung**Knobeleien****1**

48	*	3	=	144
+		+		+
98	+	48	=	146
+		+		+
720	:	40	=	18
+		+		+
506	-	165	=	341
Summe:		Summe:		Summe:
1372		256		649

2

65	*	3	=	195
+		+		+
701	+	168	=	869
+		+		+
630	:	30	=	21
+		+		+
517	-	466	=	51
Summe:		Summe:		Summe:
1913		667		1136



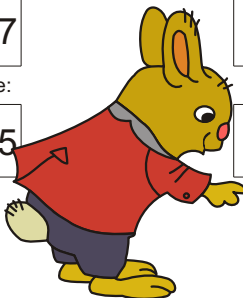
Berechne die Lücken.

3

11	*	8	=	88
+		+		+
389	+	48	=	437
+		+		+
161	:	7	=	23
+		+		+
803	-	496	=	307
Summe:		Summe:		Summe:
1364		559		855

4

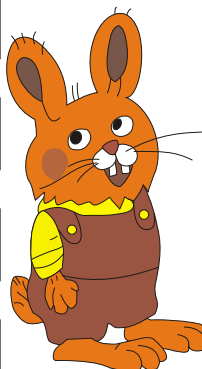
49	*	8	=	392
+		+		+
44	+	188	=	232
+		+		+
720	:	90	=	8
+		+		+
503	-	78	=	425
Summe:		Summe:		Summe:
1316		364		1057

**5**

22	*	12	=	264
+		+		+
87	+	198	=	285
+		+		+
68	:	2	=	34
+		+		+
980	-	126	=	854
Summe:		Summe:		Summe:
1157		338		1437

6

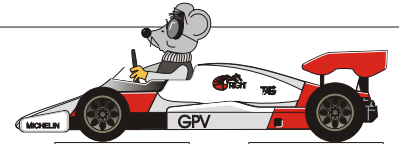
45	*	3	=	135
+		+		+
176	+	36	=	212
+		+		+
880	:	40	=	22
+		+		+
715	-	26	=	689
Summe:		Summe:		Summe:
1816		105		1058



Name _____

Kopfrechnen im Neunerblock

Berechne die fehlenden Zahlen.



1

16,17	+	7,32	=	
+		+		+
5,19	+	2,85	=	
	+		=	

2

16,17	-	7,32	=	
+		+		+
5,19	-	2,85	=	
	-		=	

3

16,17	+	7,32	=	
-		-		-
5,19	+	2,85	=	
	+		=	

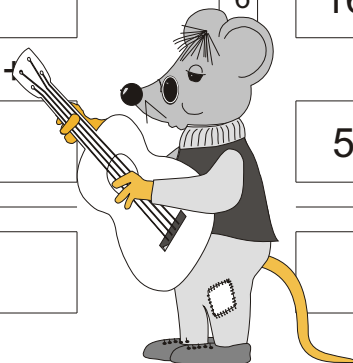


4

16,17	-	7,32	=	
+		-		+
5,19	+	2,85	=	
	-		=	

5

16,17	+	7,32	=	
+		-		+
5,19	-	2,85	=	
	+		=	



6

16,17	-	7,32	=	
-		+		-
5,19	+	2,85	=	
	-		=	

7

16,17	+	7,32	=	
-		+		-
5,19	-	2,85	=	
	+		=	



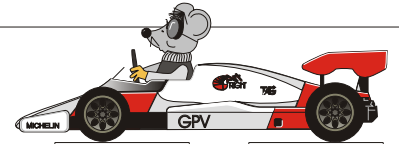
8

16,17	-	7,32	=	
-		-		-
5,19	-	2,85	=	
	-		=	

Name

Lösung**Kopfrechnen im Neunerblock**

Berechne die fehlenden Zahlen.



1

$$16,17 + 7,32 = 23,49$$

+

+

+

$$5,19 + 2,85 = 8,04$$

$$21,36 + 10,17 = 31,53$$

2

$$16,17 - 7,32 = 8,85$$

+

+

+

$$5,19 - 2,85 = 2,34$$

$$21,36 - 10,17 = 11,19$$

3

$$16,17 + 7,32 = 23,49$$

-

-

-

$$5,19 + 2,85 = 8,04$$

$$10,98 + 4,47 = 15,45$$

4

$$16,17 - 7,32 = 8,85$$

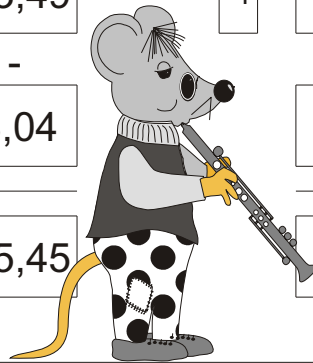
+

-

+

$$5,19 + 2,85 = 8,04$$

$$21,36 - 4,47 = 16,89$$



5

$$16,17 + 7,32 = 23,49$$

+

-

+

$$5,19 - 2,85 = 2,34$$

$$21,36 + 4,47 = 25,83$$

6

$$16,17 - 7,32 = 8,85$$

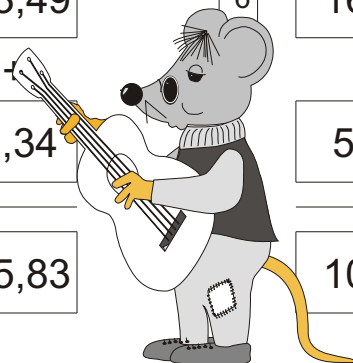
-

+

-

$$5,19 + 2,85 = 8,04$$

$$10,98 - 10,17 = 0,81$$



7

$$16,17 + 7,32 = 23,49$$

-

+

-

$$5,19 - 2,85 = 2,34$$

$$10,98 + 10,17 = 21,15$$

8

$$16,17 - 7,32 = 8,85$$

-

-

-

$$5,19 - 2,85 = 2,34$$

$$10,98 - 4,47 = 6,51$$



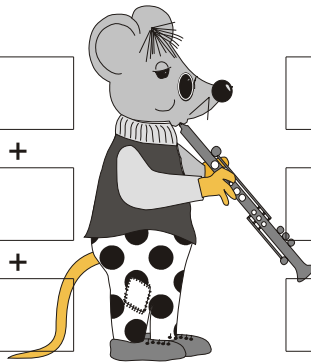
Name

Vierererkette

2,0	*	0,4	=	
+		+		+
0,8	+	2,4	=	
+		+		+
3,2	:	0,2	=	
+		+		+
16,0	-	0,5	=	
Summe:		Summe:		Summe:
				35,5

3,0	*	0,6	=	
+		+		+
1,8	+	3,5	=	
+		+		+
5,3	:	0,1	=	
+		+		+
53,0	-	3,4	=	
Summe:		Summe:		Summe:
				109,7

6,0	*	0,7	=	
+		+		+
4,2	+	4,8	=	
+		+		+
9,0	:	0,6	=	
+		+		+
15,0	-	1,3	=	
Summe:		Summe:		Summe:
				41,9



5,0	*	0,8	=	
+		+		+
2,7	+	5,7	=	
+		+		+
4,4	:	0,2	=	
+		+		+
22,0	-	6,2	=	
Summe:		Summe:		Summe:
				50,2

12,0	*	0,9	=	
+		+		+
10,8	+	10,4	=	
+		+		+
21,6	:	0,6	=	
+		+		+
8,0	-	7,2	=	
Summe:		Summe:		Summe:
				68,8



6,0	*	0,3	=	
+		+		+
2,4	+	20,6	=	
+		+		+
4,8	:	0,4	=	
+		+		+
12,0	-	0,5	=	
Summe:		Summe:		Summe:
				48,3

Lösung

Vierererkette

2,0	*	0,4	=	0,8
+		+		+
0,8	+	2,4	=	3,2
+		+		+
3,2	:	0,2	=	16,0
+		+		+
16,0	-	0,5	=	15,5
Summe:		Summe:		Summe:
22,0		3,5		35,5

3,0	*	0,6	=	1,8
+		+		+
1,8	+	3,5	=	5,3
+		+		+
5,3	:	0,1	=	53,0
+		+		+
53,0	-	3,4	=	49,6
Summe:		Summe:		Summe:
63,1		7,6		109,7

6,0	*	0,7	=	4,2
+		+		+
4,2	+	4,8	=	9,0
+		+		+
9,0	:	0,6	=	15,0
+		+		+
15,0	-	1,3	=	13,7
Summe:		Summe:		Summe:
34,2		7,4		41,9

5,0	*	0,8	=	4,0
+		+		+
2,7	+	5,7	=	8,4
+		+		+
4,4	:	0,2	=	22,0
+		+		+
22,0	-	6,2	=	15,8
Summe:		Summe:		Summe:
34,1		12,9		50,2

12,0	*	0,9	=	10,8
+		+		+
10,8	+	10,4	=	21,2
+		+		+
21,6	:	0,6	=	36,0
+		+		+
8,0	-	7,2	=	0,8
Summe:		Summe:		Summe:
52,4		19,1		68,8

6,0	*	0,3	=	1,8
+		+		+
2,4	+	20,6	=	23,0
+		+		+
4,8	:	0,4	=	12,0
+		+		+
12,0	-	0,5	=	11,5
Summe:		Summe:		Summe:
25,2		21,8		48,3

Name

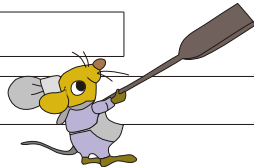
Kettenaufgaben

Berechne nach der jeweiligen Rechenanweisung und bilde zuletzt die Spaltensumme der Ergebnisse. Überprüfe die Richtigkeit der Rechnung anhand der ausgedruckten Endsumme.



1

64	: 8		+ 4		· 6		- 15	
+		+		+		+		+
75	: 5		+ 9		· 3		- 8	
+		+		+		+		+
63	: 7		+ 16		· 7		- 18	
+		+		+		+		+

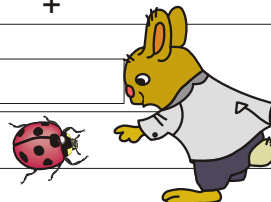


2

81	: 9		+ 7		· 5		- 32	
+		+		+		+		+
75	: 3		+ 15		· 4		- 9	
+		+		+		+		+
96	: 6		+ 12		· 8		- 17	
+		+		+		+		+

3

28	: 2		+ 3,5		· 6		- 2,5	
+		+		+		+		+
75	: 10		+ 25		· 9		- 3,1	
+		+		+		+		+
63	: 12		+ 31		· 7		- 6,4	
+		+		+		+		+



4

480	: 0,8		+ 48		· 0,2		- 2,8	
+		+		+		+		+
75	: 0,3		+ 49		· 0,5		- 8,05	
+		+		+		+		+
63	: 0,9		+ 198		· 0,7		- 10,04	
+		+		+		+		+

Name

Lösung

Kettenaufgaben

Berechne nach der jeweiligen Rechenanweisung und bilde zuletzt die Spaltensumme der Ergebnisse. Überprüfe die Richtigkeit der Rechnung anhand der ausgedruckten Endsumme.



1

64	: 8	8,00	+ 4	12,00	· 6	72,00	- 15	57,00
+		+		+		+		+
75	: 5	15,00	+ 9	24,00	· 3	72,00	- 8	64,00
+		+		+		+		+
63	: 7	9,00	+ 16	25,00	· 7	175,00	- 18	157,00
+		+		+		+		+
202		32,00		61,00		319,00		278,00

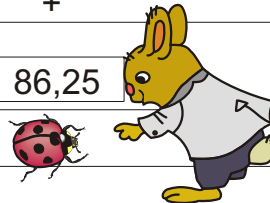


2

81	: 9	9,00	+ 7	16,00	· 5	80,00	- 32	48,00
+		+		+		+		+
75	: 3	25,00	+ 15	40,00	· 4	160,00	- 9	151,00
+		+		+		+		+
96	: 6	16,00	+ 12	28,00	· 8	224,00	- 17	207,00
+		+		+		+		+
252		50,00		84,00		464,00		406,00

3

28	: 2	14,00	+ 3,5	17,50	· 6	105,00	- 2,5	102,50
+		+		+		+		+
75	: 10	7,50	+ 25	32,50	· 9	292,50	- 3,1	289,40
+		+		+		+		+
63	: 12	5,25	+ 31	36,25	· 7	253,75	- 6,4	247,35
+		+		+		+		+
166		26,75		86,25		651,25		639,25



4

480	: 0,8	600,00	+ 48	648,00	· 0,2	129,60	- 2,8	126,80
+		+		+		+		+
75	: 0,3	250,00	+ 49	299,00	· 0,5	149,50	- 8,05	141,45
+		+		+		+		+
63	: 0,9	70,00	+ 198	268,00	· 0,7	187,60	- 10,04	177,56
+		+		+		+		+
618		920,00		1215,00		466,70		445,81

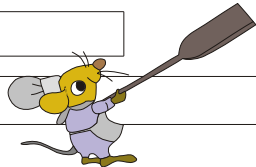
Name

Kettenaufgaben

Berechne nach der jeweiligen Rechenanweisung und bilde zuletzt die Spaltensumme der Ergebnisse. Überprüfe die Richtigkeit der Rechnung anhand der ausgedruckten Endsumme.

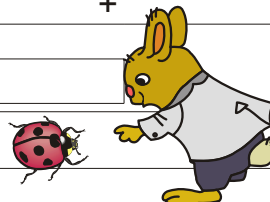


1	7,2	: 8		+ 4		· 6		- 15	
	+		+		+		+		+
	0,1	: 5		+ 9		· 3		- 8	
	+		+		+		+		+
	490	: 7		+ 16		· 7		- 18	
	+		+		+		+		+



2	630,00	: 9		+ 7		· 5		- 32	
	+		+		+		+		+
	42,00	: 3		+ 15		· 4		- 9	
	+		+		+		+		+
	1,80	: 6		+ 12		· 8		- 17	
	+		+		+		+		+

3	0,50	: 2		+ 3,5		· 6		- 2,5	
	+		+		+		+		+
	5,40	: 10		+ 25		· 9		- 3,1	
	+		+		+		+		+
	1,44	: 12		+ 31		· 7		- 6,4	
	+		+		+		+		+

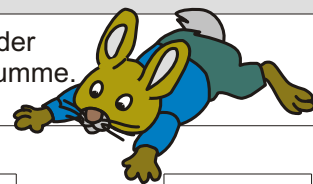


4	4,00	: 0,8		+ 48		· 0,2		- 2,8	
	+		+		+		+		+
	4,50	: 0,3		+ 49		· 0,5		- 8,05	
	+		+		+		+		+
	8,10	: 0,9		+ 198		· 0,7		- 10,04	
	+		+		+		+		+

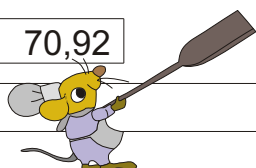
Lösung

Kettenaufgaben

Berechne nach der jeweiligen Rechenanweisung und bilde zuletzt die Spaltensumme der Ergebnisse. Überprüfe die Richtigkeit der Rechnung anhand der ausgedruckten Endsumme.

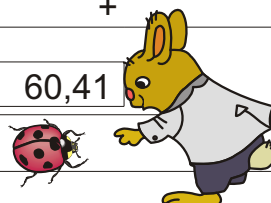


1								
7,2	: 8	0,90	+ 4	4,90	· 6	29,40	- 15	14,40
+		+		+		+		+
0,1	: 5	0,02	+ 9	9,02	· 3	27,06	- 8	19,06
+		+		+		+		+
490	: 7	70,00	+ 16	86,00	· 7	602,00	- 18	584,00
+		+		+		+		+
497,30		70,92		99,92		658,46		617,46



2								
630,00	: 9	70,00	+ 7	77,00	· 5	385,00	- 32	353,00
+		+		+		+		+
42,00	: 3	14,00	+ 15	29,00	· 4	116,00	- 9	107,00
+		+		+		+		+
1,80	: 6	0,30	+ 12	12,30	· 8	98,40	- 17	81,40
+		+		+		+		+
673,80		84,30		118,30		599,40		541,40

3								
0,50	: 2	0,25	+ 3,5	3,75	· 6	22,50	- 2,5	20,00
+		+		+		+		+
5,40	: 10	0,54	+ 25	25,54	· 9	229,86	- 3,1	226,76
+		+		+		+		+
1,44	: 12	0,12	+ 31	31,12	· 7	217,84	- 6,4	211,44
+		+		+		+		+
7,34		0,91		60,41		470,20		458,20



4								
4,00	: 0,8	5,00	+ 48	53,00	· 0,2	10,60	- 2,8	7,80
+		+		+		+		+
4,50	: 0,3	15,00	+ 49	64,00	· 0,5	32,00	- 8,05	23,95
+		+		+		+		+
8,10	: 0,9	9,00	+ 198	207,00	· 0,7	144,90	- 10,04	134,86
+		+		+		+		+
16,60		29,00		324,00		187,50		166,61