

Aufgaben aus dem ÜBUNGSHEFT

Denk- und Rechenttraining

für die

5./6. Klasse

Name:

1 3er-Zahlen:

3	6	9										36
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

2

	3	30	13
5			
10			
2			
4			
8			
3			
6			
9			
0			
7			
11			

3*

:	3
18	6 ✓
20	
12	
13	
24	
26	
15	
17	
21	
23	
2	

Kontrolle: (Umkehraufgabe)

$$6 \cdot 3 = 18$$

$$6 \cdot 3 + 2 = 20$$

Zerlege geschickt. Schreibe die Zwischenergebnisse auf.

✓ heißt: Ich habe kontrolliert, es stimmt.

4

$$371 - 16 = 355 \quad \checkmark$$

$$361 / 355$$

5

$$371 - 55 =$$

6

$$371 - 204 =$$

7

$$720 - 43 =$$

8

$$720 - 208 =$$

9

$$720 - 460 =$$

10

$$548 - 309 =$$

11

$$548 - 430 =$$

12

$$548 - 326 =$$

1 4er-Zahlen:

4	8	12									48
---	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----

2

·	4	14	40	24
0				
10				
5				
6				
7				
4				
8				
9				
11				
12				
20				

3 *

:	4
20	5 ✓
22	
28	
29	
16	
19	
24	
26	
36	
39	
3	

Kontrolle: (Umkehraufgabe)

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$5 \cdot 4 + 2 = 22$$

Ergänze in mehreren Schritten. ✓ heißt: Ich habe kontrolliert, es stimmt.

4

$$632 + 68 \checkmark = 700$$

$$8 / 60$$

5

$$568 + \quad = 610$$

6

$$119 + \quad = 830$$

7

$$456 + \quad = 600$$

8

$$237 + \quad = 450$$

9

$$680 + \quad = 843$$

10

$$324 + \quad = 405$$

11

$$775 + \quad = 902$$

12

$$483 + \quad = 1000$$

3 * Schreibweise bei Division mit Rest: $22 : 4 = 5 \text{ R } 2$ oder $22 : 4 = 5 + 2 : 4$

1

- 5 = 25
- 15 = 30
- 4 = 28
- 14 = 70
- 3 = 12
- 13 = 91
- 2 = 12
- 12 = 48
- 4 = 36
- 14 = 42

2

240 : 30 = 8 ✓ 8 · 30 = 240

180 : 30 =

160 : 40 =

360 : 40 =

500 : 50 =

250 : 50 =

100 : 20 =

180 : 20 =

270 : 30 =

120 : 30 =

Addiere zur Kontrolle in umgekehrter Richtung.
 ✓ heißt: Ich habe kontrolliert, es stimmt.

3

	4	8	7	5
+	3	1	6	4
+		7	8	8
+	1	9	0	9

4

		4	2	8
+	6	4	5	5
+	3	7	4	8
+	2	1	6	7

5

	6	7	6	5
+		7	4	3
+	9	4	3	8
+		1	7	2

6

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

7

	3	0	2	0
+	2	6	8	9
+		9	1	1
+	3	0	5	0

8

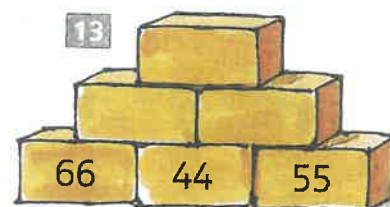
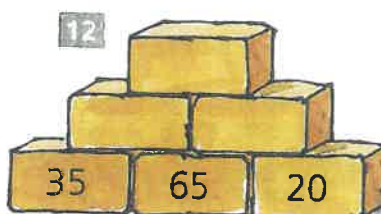
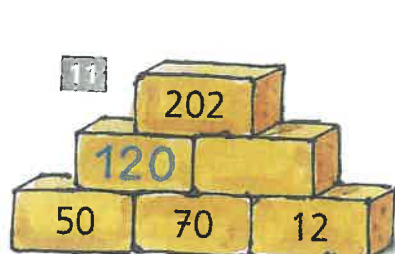
		3	1	6
+	7	1	2	0
+		8	6	8
+	4	1	2	2

9

	8	8	8	8
+		1	1	2
+	2	7	0	0
+		9	9	9

10

		1	2	3
+	9	0	7	0
+		2	3	7
+	1	2	3	0



1 $15 \checkmark : 5 = 3$ $3 \cdot 5 = 15$

$30 : 5 = 6$

$40 : 5 = 8$

$25 : 5 = 4$

$45 : 3 = 9$

$12 : 3 = 4$

$24 : 3 = 8$

$15 : 3 = 5$

$20 : 4 = 4$

$28 : 4 = 7$

$20 : 4 = 5$

$32 : 4 = 8$

2 $16 : 4 = 4$

$15 : 3 = 5$

$15 : 5 = 3$

$28 : 4 = 7$

$18 : 2 = 9$

$24 : 4 = 6$

$40 : 5 = 8$

$21 : 3 = 7$

$18 : 3 = 6$

$36 : 4 = 9$

$35 : 5 = 7$

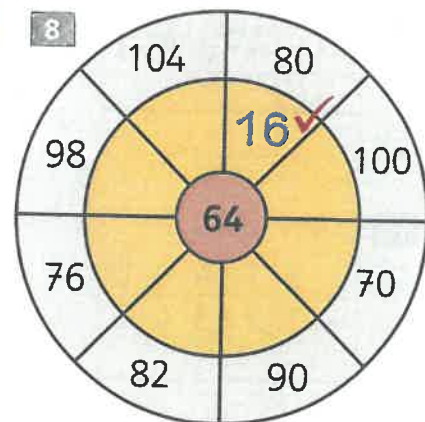
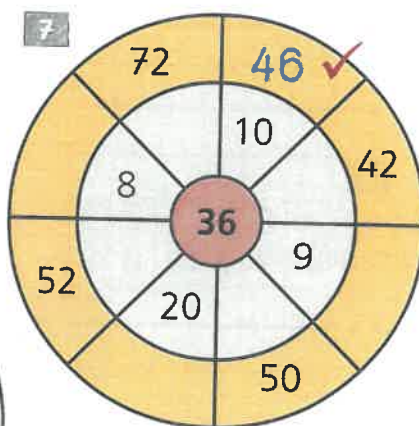
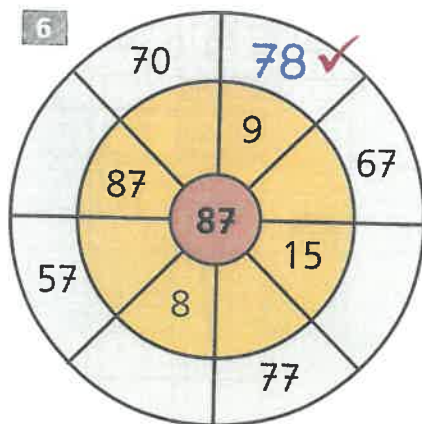
$12 : 4 = 3$

3 $427 + 56 =$

477

4 $319 + 52 =$

5 $255 + 707 =$



1	·	13
0		
10		
9		
3		
6		
2		
4		
8		
7		
5		
1		
11		

2	·	30
1		
2		
4		
8		
5		
7		
3		
6		
10		
9		
0		
12		

3*	:	3
11		
32		
16		
21		
23		
29		
7		
25		
18		
2		
28		
20		

Kontrolle: (Umkehraufgabe)

$$3 \cdot 3 + 2 = 11$$

Addiere zur Kontrolle von unten nach oben.

✓ heißt: Ich habe kontrolliert, es stimmt.

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

5						
	7	1	2	0	6	
-	5	5	5	5	5	

6						
	7	1	2	0	6	
-	6	7	8	9	0	

7						
	2	3	0	4	5	
-	1	4	0	5	3	

8						
	8	8	1	2	3	
-	7	7	7	0	3	

9						
	9	1	0	0	8	
-	9	0	7	8	0	

10						
	9	1	4	0	0	
-	1	2	3	4	5	

11						
	9	1	4	0	0	
-	1	3	4	5	6	

12						
	9	1	4	0	0	
-	7	4	5	6	7	

1

$$315 + 67 =$$

2

$$446 + 39 =$$

3

$$248 + 607 =$$

4

$$690 - 78 =$$

5

$$678 - 49 =$$

6

$$952 - 508 =$$

Addiere zur Kontrolle von unten nach oben!

7

	3	2	7	0	8
-		8	7	0	6

8

	3	2	7	0	8
-		7	0	6	5

9

	3	2	7	0	8
-	1	6	5	4	0

10

	6	0	7	0	9
-	1	2	0	3	4

11

	6	0	7	0	9
-	2	3	0	4	5

12

	6	0	7	0	9
-	3	4	5	0	6

13

	8	4	8	0	6
-	2	6	3	5	0

14

	8	4	8	0	6
-	4	3	5	0	3

15

	8	4	8	0	6
-	6	9	0	3	2

16

a	2	9	b	2		c	d
	5		e		f		
g	1	h					
				i	k		
l							

waagerecht:

- a) $245 + 47$
- c) $138 - 57$
- e) $127 - 55$
- g) $548 + 552$
- i) $145 + 65$
- l) $88 + 76$

senkrecht:

- a) $411 - 160$
- b) $395 - 125$
- d) $274 + 726$
- f) $256 - 54$
- h) $57 + 79$
- k) $75 - 58$

1 $4 \checkmark \cdot 3 = 12$ $12 : 3 = 4$

$\cdot 4 = 20$

$\cdot 5 = 20$

$\cdot 3 = 18$

$\cdot 4 = 28$

$\cdot 5 = 35$

$\cdot 2 = 14$

$\cdot 3 = 27$

2 $\cdot 40 = 240$

$\cdot 30 = 210$

$\cdot 20 = 160$

$\cdot 50 = 350$

$\cdot 40 = 320$

$\cdot 30 = 240$

$\cdot 50 = 450$

$\cdot 30 = 300$

3 $6 \cdot \quad = 24$

$9 \cdot \quad = 18$

$3 \cdot \quad = 27$

$4 \cdot \quad = 24$

$8 \cdot \quad = 32$

$7 \cdot \quad = 35$

$5 \cdot \quad = 40$

$8 \cdot \quad = 40$

Addiere zur Kontrolle in umgekehrter Richtung!

4

	3	1	2	4	6
+	1	7	4	3	2
+	2	2	1	4	9
+		9	4	6	1

5

	5	2	1	3	3
+		6	3	5	8
+	1	2	7	4	3
+		8	4	9	5

6

	1	2	3	5	7
+	1	4	2	6	8
+		9	3	1	5
+	3	7	2	1	6

Rechne soweit du kannst. Fertig, los!

7

$550 - 5 =$

$550 - 10 =$

$550 - 15 =$

$550 - 20 =$

8

$3 \cdot 2 + 10 =$

$3 \cdot 3 + 10 =$

$3 \cdot 4 + 10 =$

$3 \cdot 5 + 10 =$

9

$150 + 3 =$

$165 + 6 =$

$180 + 9 =$

$195 + 12 =$



1 *

:	4
23	
31	
9	
13	
16	
24	
27	
52	
43	
26	
1	

Kontrolle: (Umkehraufgabe)

$$5 \cdot 4 + 3 = 23$$

2

$200 : 40 =$

$120 : 30 =$

$90 : 30 =$

$400 : 50 =$

$180 : 30 =$

$280 : 40 =$

$300 : 50 =$

$360 : 40 =$

$210 : 30 =$

$450 : 50 =$

$320 : 40 =$

3

	1	0	0	0	0	0
-		1	2	3	4	5

4

	1	0	0	1	2	3
-		1	3	5	6	7

5

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

6

a	2	4		b	c
d	3		e		
g	6		f	g	
		h			
i				k	l
			m		
n					

waagerecht:

a) $3 \cdot 8$

b) $7 \cdot 6$

d) $270 + 95$

f) $68 + 74$

h) $103 + 102$

i) $8 \cdot 8$

k) $9 \cdot 9$

m) $45 : 9$

n) $136 + 340$

senkrecht:

a) $118 + 118$

b) $32 : 8$

c) $104 + 98$

e) $51 \cdot 10$

g) $196 + 262$

h) $3 \cdot 8$

i) $498 + 136$

l) $10 \cdot 17$

m) $7 \cdot 8$

* Schreibweise bei Division mit Rest: $23 : 4 = 5 \text{ R } 3$ oder $23 : 4 = 5 + 3 : 4$



A	E	G	H	I	L	N	O	P	R	S	T	V	Y	Z	.
0	7	8	13	15	28	56	78	90	98	120	150	152	160	180	190

21 : 3 =	●	62 - 47 =	●	15 : 1 =	●
80 + 72 =	●	2 · 14 =	●	2 · 28 =	●
28 : 4 =	●	50 - 22 =	●	24 : 3 =	●
7 · 14 =	●	13 · 0 =	●	17 + 39 =	●
35 : 5 =	●	98 - 0 =	●	6 · 13 =	●
3 · 40 =	●	160 : 1 =	●	45 + 53 =	●
75 + 75 =	●	3 · 50 =	●	40 : 5 =	●
70 : 10 =	●	86 - 79 =	●	0 : 16 =	●
3 · 30 =	●	4 · 14 =	●	80 · 2 =	●
26 : 2 =	●	60 · 3 =	●	0 + 190 =	●

Der Mount

--	--	--	--	--	--	--	--

 wurde 1953 von

--

 .

--

 .

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

und

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

 zum 1. Mal bestiegen

--

1 $8 \cdot 14 =$

$6 \cdot 30 =$

$4 \cdot 15 =$

$7 \cdot 40 =$

$9 \cdot 13 =$

$5 \cdot 50 =$

2 $\cdot 30 = 210$

$\cdot 13 = 65$

$\cdot 40 = 240$

$\cdot 14 = 56$

$\cdot 50 = 450$

$\cdot 15 = 150$

3 $16 : 2 =$

$160 : 2 =$

$15 : 3 =$

$150 : 3 =$

$28 : 4 =$

$280 : 4 =$

4 $579 - 67 =$

5 $538 + 144 =$

6 $765 - 257 =$

7

	7	2	4	0	3
-	5	6	5	5	5

8

	2	5	7	8	9
+	3	6	4	4	4

9

	8	1	3	6	0
-	7	5	0	9	9

Rechne soweit du kannst. Fertig, los!

10

$930 - 2 =$ _____

$920 - 4 =$ _____

$910 - 6 =$ _____

$900 - 8 =$ _____

11

$200 + 8 =$ _____

$204 + 8 =$ _____

$208 + 8 =$ _____

$212 + 8 =$ _____

12

$1 \cdot 9 + 10 =$ _____

$2 \cdot 9 + 20 =$ _____

$3 \cdot 9 + 30 =$ _____

$4 \cdot 9 + 40 =$ _____



Mathe-fit-Test 1

1

$638 + 45 =$

2

$270 + 135 =$

3

$366 + 407 =$

4

$678 - 59 =$

5

$472 - 66 =$

6

$817 - 208 =$

7

$7 \cdot 3 =$

8

$28 : 4 =$

9

$15 : 2 =$

Kontrolle:

$5 \cdot 4 =$

$25 : 5 =$

$26 : 3 =$

$6 \cdot 5 =$

$27 : 3 =$

$18 : 4 =$

$9 \cdot 2 =$

$14 : 2 =$

$44 : 5 =$

10

	2	7	3	6
+		4	1	5
+	1	3	7	8

11

	5	5	0	2
+	1	2	3	4
+		6	0	4

12

	6	9	9	9
+	3	1	2	3
+		8	9	0

13

	1	0	6	9	7
-		2	4	3	6

14

	8	9	0	4
-	1	3	6	4

15

	1	2	3	4	5
-		6	4	4	8

16

$6 \cdot 14 =$

17

$7 \cdot 15 =$

18

$\cdot 40 = 320$

19

$210 : 30 =$

$4 \cdot 13 =$

$9 \cdot 14 =$

$\cdot 30 = 180$

$240 : 40 =$

1 Ger-Zahlen:

6	12	18									72
---	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----

2

·	6	60	16
10			
9			
3			
6			
5			
7			
2			
4			
8			
0			

3

:	6
30	
12	
6	
18	
42	
36	
24	
54	
60	
48	

4

$$5 \cdot 600 = \underline{3\,000} \checkmark$$

$$3 \cdot 6000 = \underline{18\,000} \checkmark$$

$$4 \cdot 600 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \cdot 600 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \cdot 6000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \cdot 600 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \cdot 6000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \cdot 6000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \cdot 600 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \cdot 6000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \cdot 6000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5

·	3	5	7	10	100
40					
500					
6 000					
300					
8 000					
90					

6

$$36 + 15 =$$

$$336 + 15 =$$

$$436 + 115 =$$

$$136 + 515 =$$

7

$$57 + 39 =$$

$$157 + 139 =$$

$$557 + 239 =$$

$$257 + 439 =$$

8

$$68 + 38 =$$

$$668 + 38 =$$

$$168 + 238 =$$

$$368 + 338 =$$

Runde auf volle Tausender.

1 $2\ 327 \approx 2\ 000$ ✓

2 $6\ 928 \approx$ _____

3 $3\ 380 \approx$ _____

$2\ 527 \approx 3\ 000$ ✓

$6\ 597 \approx$ _____

$7\ 509 \approx$ _____

$4\ 605 \approx$ _____

$6\ 431 \approx$ _____

$9\ 477 \approx$ _____

$3\ 118 \approx$ _____

$1\ 866 \approx$ _____

$8\ 695 \approx$ _____

Vergleiche das Ergebnis mit dem Überschlag. ✓ heißt: Es kann stimmen!

4 Überschlag:

$2\ 000 \cdot 6 = 12\ 000$

5 Überschlag:

$3\ 000$

6 Überschlag:

2	3	2	7	·	6
1	3	9	6	2	✓

2	5	2	7	·	6

4	6	0	5	·	6

7 Überschlag:

8 Überschlag:

9 Überschlag:

5	4	4	2	·	6

6	4	4	3	·	6

7	5	3	2	·	6

10 Überschlag:

11 Überschlag:

12 Überschlag:

7	6	5	5	·	6

8	8	2	1	·	6

9	3	6	9	·	6

13

$45 - 29 =$ _____

14

$63 - 18 =$ _____

15

$34 - 25 =$ _____

$145 - 29 =$ _____

$163 - 18 =$ _____

$234 - 200 =$ _____

$645 - 329 =$ _____

$363 - 118 =$ _____

$234 - 225 =$ _____

$745 - 429 =$ _____

$963 - 918 =$ _____

$734 - 525 =$ _____

16

$674 - 345 =$ _____

17

$473 - 166 =$ _____

18

$734 - 528 =$ _____

1 8er-Zahlen:

8	16										96
---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

2

·	8	18	800
2			
4			
8			
5			
10			
9			
7			
3			
6			
12			

3 *

:	8
42	
45	
17	
37	
75	
23	
30	
20	
57	
71	

Kontrolle: (Umkehraufgabe)

$$5 \cdot 8 + 2 = 42$$

Addiere zur Kontrolle in umgekehrter Richtung!

4

	2	1	4	5
+		6	7	2
+	3	1	5	7
+		9	1	6

5

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

6

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

7

	3	0	8	8
+	2	7	0	5
+			6	1
+		9	1	2

Addiere zur Kontrolle von unten nach oben!

8

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

9

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

10

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

11

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

3 * Schreibweise bei Division mit Rest: $42 : 8 = 5 \text{ R } 2$ oder $42 : 8 = 5 + 2 : 8$

1	gerundet auf ZT	gerundet auf T	gerundet auf H
32 763	30 000	33 000	32 800
2 743	0		
3 746			
18 352			
2 096			
4 470			
43 759			
5 509			
6 368			

Vergleiche das Ergebnis mit dem Überschlag. ✓ heißt: Es kann stimmen!

2
Ü: $30\,000 \cdot 8 =$
 $240\,000$

3	2	7	6	3	·	8	
						4	

3
Ü: _____

2	7	4	3	·	8	

4
Ü: _____

3	7	4	6	·	8	

5
Ü: _____

1	8	3	5	2	·	8	

6
Ü: _____

2	0	9	6	·	8	

7
Ü: _____

4	4	7	0	·	8	

8
Ü: _____

4	3	7	5	9	·	8	

9
Ü: _____

5	5	0	9	·	8	

10
Ü: _____

6	3	6	8	·	8	

Rechne zu jeder Aufgabe auch die Tauschaufgabe.

1 $5 \cdot 6 = 30$ ✓ $6 \cdot 5 = 30$

$4 \cdot 6 =$ _____

$8 \cdot 6 =$ _____

$7 \cdot 6 =$ _____

$9 \cdot 6 =$ _____

2 $4 \cdot 8 =$ _____

$8 \cdot 8 =$ _____

$5 \cdot 8 =$ _____

$6 \cdot 8 =$ _____

$7 \cdot 8 =$ _____

3 $7 \cdot 4 =$ _____

$7 \cdot 5 =$ _____

$7 \cdot 6 =$ _____

$7 \cdot 7 =$ _____

$7 \cdot 8 =$ _____

4 $9 \cdot 4 =$ _____

$5 \cdot 9 =$ _____

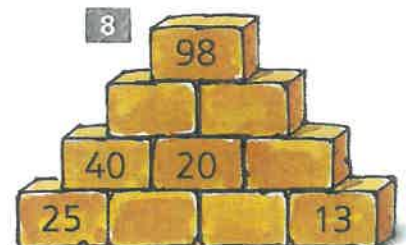
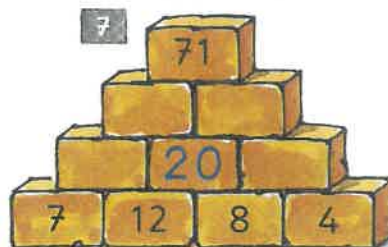
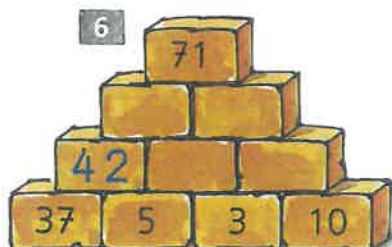
$7 \cdot 3 =$ _____

$9 \cdot 8 =$ _____

$7 \cdot 9 =$ _____

5

·	3	6	4	8	80	60	100	400	8000
5									
7									
10									
9									
4									
8									
3									
6									



1

$100 - 20 =$

$116 - 20 =$

$316 - 50 =$

$726 - 40 =$

$846 - 60 =$

2

$390 + 10 =$

$380 + 40 =$

$460 + 70 =$

$564 + 60 =$

$854 + 80 =$

3

$400 - 50 =$

$425 - 50 =$

$525 - 70 =$

$725 - 90 =$

$625 - 80 =$

4

$417 - 35 =$

5

$783 + 36 =$

6

$342 - 68 =$

7

$417 - 48 =$

8

$378 + 53 =$

9

$342 - 75 =$

Addiere zur Kontrolle von unten nach oben.

10

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

11

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

12

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

13

Ü:

14

Ü:

15

Ü:

2	3	4	5	6	·	5
---	---	---	---	---	---	---

6	7	8	9	·	6
---	---	---	---	---	---

3	5	0	0	8	·	8
---	---	---	---	---	---	---

16



Zahl a	100	120	140	150	70	90			
$\frac{1}{2} a$	50 ✓						150	300	180

Löse mithilfe der Umkehraufgaben.

1 $80 \checkmark : 16 = 5$ K: $5 \cdot 16 = 80$
 $\quad : 60 = 9$ K: $9 \cdot 60 = 540$
 $\quad : 16 = 7$ K: $\quad$
 $\quad : 18 = 6$ K: $\quad$
 $\quad : 80 = 4$ K: $\quad$
 $\quad : 14 = 9$ K: $\quad$
 $\quad : 30 = 7$ K: $\quad$
 $\quad : 18 = 8$ K: $\quad$

2 $\quad : 13 = 9$
 $\quad : 15 = 7$
 $\quad : 10 = 4$
 $\quad : 60 = 8$
 $\quad : 18 = 7$
 $\quad : 12 = 5$
 $\quad : 16 = 8$
 $\quad : 80 = 6$

3 $600 - 60 = \quad$
 $630 - 60 = \quad$
 $640 - 80 = \quad$

4 $700 - 50 = \quad$
 $710 - 60 = \quad$
 $720 - 40 = \quad$

5 $300 - 80 = \quad$
 $410 - 80 = \quad$
 $530 - 80 = \quad$

6 $645 - 82 = \quad$
 $\quad$

7 $714 - 66 = \quad$
 $\quad$

8 $538 - 84 = \quad$
 $\quad$

9 $\ddot{U}: \quad$
 $\quad$

10 $\ddot{U}: \quad$
 $\quad$

11 $\ddot{U}: \quad$
 $\quad$

$3 \ 4 \ 6 \ 0 \ 3 \cdot 4$
 $\quad \quad \quad \quad \quad \quad$

$4 \ 8 \ 8 \ 8 \cdot 6$
 $\quad \quad \quad \quad \quad$

$4 \ 2 \ 4 \ 4 \ 7 \cdot 8$
 $\quad \quad \quad \quad \quad$

12

	Zahl a	20	40	80	100	160	240		
	$\frac{1}{4} a$	5 $\checkmark$						80	
	$\frac{1}{2} a$	10 $\checkmark$							500



Der erste  war  

Er umrundete 1  an Bord der  zum ersten Mal die Erde.

1	3	6	4	8	50
5					
4					
6					

2	60	10	18	600
7				
4				
10				

3 $200 - 35 =$ _____

4 $410 - 20 =$ _____

5 $190 + 45 =$ _____

$510 - 35 =$ _____

$512 - 20 =$ _____

$290 + 55 =$ _____

6 $614 - 35 =$ _____

7 $312 - 28 =$ _____

8 $910 + 95 =$ _____

9 _____ : 16 = 4 K: _____

10 _____ : 300 = 4

_____ : 18 = 9 K: _____

_____ : 500 = 6

11					
	4	0	1	2	3
-	1	0	6	6	6
-		5	0	7	3

12					
	9	1	1	1	0
-	4	8	0	0	8
-			7	0	2

13					
	1	0	0	0	0
-		9	9	9	9
-		1	2	3	4

Rechne soweit du kannst. Fertig, los!

14 $100 - 10 =$ _____

15 $1 \cdot 11 =$ _____

16 $60 + 8 =$ _____

$200 - 20 =$ _____

$2 \cdot 12 =$ _____

$120 + 16 =$ _____

$300 - 30 =$ _____

$3 \cdot 13 =$ _____

$180 + 24 =$ _____

$400 - 40 =$ _____

$4 \cdot 14 =$ _____

$240 + 32 =$ _____



Mathe-fit-Test 2

1

•	4	8	3	6
9				
6				

2

•	16	18	60	80	30
5					
8					

3

$100 - 75 =$

$310 - 75 =$

$430 - 75 =$

4

$190 + 40 =$

$290 + 40 =$

$595 + 40 =$

5

$610 - 20 =$

$310 - 40 =$

$710 - 60 =$

6

$645 - 75 =$

7

$392 + 47 =$

8

$616 - 38 =$

9

Ü:

10

Ü:

11

Ü:

1	7	0	8	6	•	4

9	8	7	6	•	6

1	3	5	4	3	•	8

12

$: 14 = 9 \quad K:$

$: 15 = 8 \quad K:$

$: 16 = 7 \quad K:$

$: 18 = 6 \quad K:$

13

$: 40 = 9$

$: 60 = 6$

$: 80 = 8$

$: 60 = 4$

14

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

15

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

16

	1	0	0	0	0	0
-		4	0	3	0	5
-			6	6	6	6

1 9er-Zahlen:

9	18										108
---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

2

:	9
81	
27	
9	
54	
90	
0	
36	
45	
72	
18	
63	
99	

Kontrolle: (Umkehraufgabe)

$$9 \cdot 9 = 81$$

3

	90	19	900
0			
1			
5			
10			
9			
3			
6			
4			
8			
12			
7			
15			

4 $18 : 9 =$

$180 : 9 =$

$1800 : 9 =$

5 $36 : 9 =$

$360 : 9 =$

$3600 : 9 =$

6 $90 : 9 =$

$900 : 9 =$

$9000 : 9 =$

7 $45 : 9 =$

$450 : 9 =$

$4500 : 9 =$

8 $27 : 9 =$

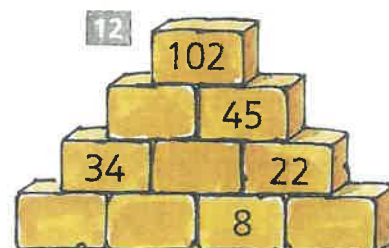
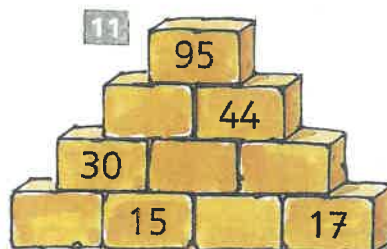
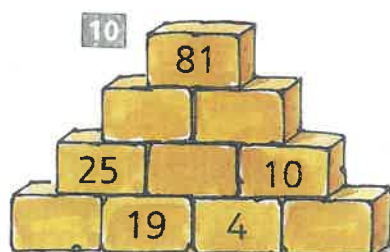
$270 : 9 =$

$2700 : 9 =$

9 $63 : 9 =$

$630 : 9 =$

$6300 : 9 =$



1 Überschlagsrechnen bei der Division

Aufgabe	die zwei ersten Stellen gerundet	nächste Viererzahl	Überschlag
1 340 : 4	13	12	1 200 : 4 = 300
3 488 : 4	35	36	3 600 : 4 =
2 116 : 4	21	20	
4 320 : 4	43		
1 792 : 4	18		
1 484 : 4			
2 536 : 4			
1 928 : 4			
3 144 : 4			
3 812 : 4			

2 Überschlag:

$$1\ 200 : 4 = 300$$

$$\begin{array}{r} 1\ 3\ 4\ 0 : 4 = 3\ 3\ 5 \\ \underline{1\ 2} \\ 1\ 4 \\ \underline{1\ 2} \\ 2\ 0 \\ \underline{2\ 0} \\ 0 \end{array}$$

K:

$$\begin{array}{r} 3\ 3\ 5 \cdot 4 \\ \hline 1\ 3\ 4\ 0 \end{array}$$

3 Überschlag:

$$\begin{array}{r} 3\ 4\ 8\ 8 : 4 = \\ \hline \end{array}$$

K:

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

4 Überschlag:

$$\begin{array}{r} 2\ 1\ 1\ 6 : 4 = \\ \hline \end{array}$$

K:

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

5 Überschlag:

$$\begin{array}{r} 4\ 3\ 2\ 0 : 4 = \\ \hline \end{array}$$

K:

$$\begin{array}{r} \\ \hline \end{array}$$

1 Überschlagsrechnen bei der Division

Aufgabe	die zwei ersten Stellen gerundet	nächste Sechserzahl	Überschlag
1 350 : 6	14	12	1 200 : 6 = 200 ✓
2 814 : 6	28	30	3 000 : 6 =
3 564 : 6	36	36	
5 118 : 6	51		
4 572 : 6			
3 462 : 6			
1 944 : 6			
4 896 : 6			
1 290 : 6			
5 526 : 6			

2 Überschlag:

1 3 5 0 : 6 =

K:

3 Überschlag:

2 8 1 4 : 6 =

K:

4 Überschlag:

3 5 6 4 : 6 =

K:

5 Überschlag:

5 1 1 8 : 6 =

K:

1 7er-Zahlen:

7	14										84
---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

2

	7	70	17
7			
4			
8			
3			
6			
0			
5			
10			
9			
12			
20			
15			

3

:	7
35	
37	
21	
26	
70	
74	
28	
31	
42	
48	
56	
57	

Kontrolle: (Umkehraufgabe)

$$5 \cdot 7 =$$

$$5 \cdot 7 + 2 =$$

4

$$140 : 7 =$$

$$1\,400 : 7 =$$

5

$$70 : 7 =$$

$$7\,000 : 7 =$$

6

$$350 : 7 =$$

$$3\,500 : 7 =$$

7

$$280 : 7 =$$

$$2\,800 : 7 =$$

8

$$630 : 7 =$$

$$6\,300 : 7 =$$

9

$$49 : 7 =$$

$$490 : 7 =$$

10

$$6\,000 - 50 =$$

$$7\,020 - 60 =$$

$$8\,040 - 80 =$$

$$9\,030 - 70 =$$

$$9\,050 - 90 =$$

11

$$+ 56 = 220 \quad \text{K: } 220 - 56 =$$

$$+ 43 = 525 \quad \text{K:}$$

$$- 50 = 380 \quad \text{K:}$$

$$- 49 = 510 \quad \text{K:}$$

$$- 77 = 830 \quad \text{K:}$$

1 Überschlagsrechnen bei der Division

Aufgabe	die zwei ersten Stellen gerundet	nächste Siebenerzahl	Überschlag
4312 : 7	43	42	4 200 : 7 = 600 ✓
2695 : 7	27	28	
1155 : 7			
5509 : 7			
1645 : 7			

2 Überschlag:

4 3 1 2 : 7 =

K:

3 Überschlag:

2 6 9 5 : 7 =

K:

4 Überschlag:

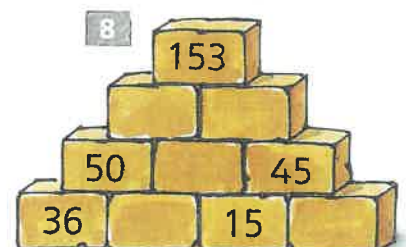
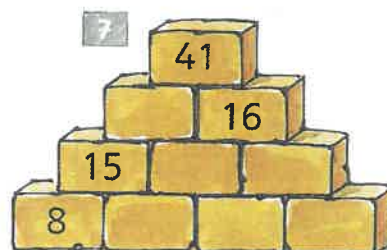
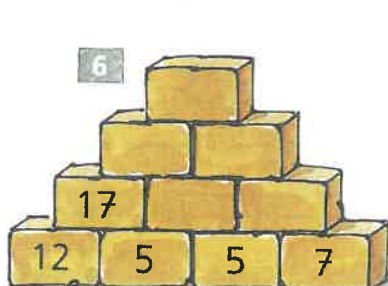
1 1 5 5 : 7 =

K:

5 Überschlag:

5 5 0 9 : 7 =

K:



1 Überschlagsrechnen bei der Division. Achte auf den Divisor.

Aufgabe	die zwei ersten Stellen gerundet	nächste teilbare Zahl	Überschlag
3624 : 8	36	40	4 000 : 8 =
4077 : 9			
5808 : 8			
7605 : 5			
4773 : 3			

2 Überschlag:

3 Überschlag:

3 6 2 4 : 8 =

K:

4 0 7 7 : 9 =

K:

4

	7	3	5	0	4
-	1	6	4	4	5

5

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

6

	1	0	0	0	0
-		8	8	5	7

Rechne soweit du kannst. Fertig, los!

7 303 + 10 = _____

302 + 15 = _____

301 + 20 = _____

300 + 25 = _____

8 2 · 10 = _____

4 · 12 = _____

6 · 14 = _____

8 · 16 = _____

9 100 - 9 = _____

200 - 18 = _____

400 - 27 = _____

800 - 36 = _____



Konzentrationsübung (Zur Kontrolle von rechts nach links!)
Streiche die falschen Ergebnisse durch.

- 1 $7 + 3 + 9 + 3 + 5 + 4 + 1 + 6 + 8 + 4 + 6 =$ 48 53 56
- 2 $8 + 2 + 5 + 7 + 4 + 6 + 9 + 4 + 7 + 8 + 5 =$ 65 67 72
- 3 $4 + 7 + 6 + 7 + 5 + 5 + 7 + 6 + 6 + 9 + 9 =$ 66 71 80
- 4 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 1 + 2 =$ 46 47 48
- 5 $5 + 8 + 4 + 7 + 9 + 6 + 3 + 9 + 8 + 5 + 9 =$ 73 78 84

Kontrolliere jede Aufgabe.

- 6 $395 + 27 =$ 422 7 $216 - 24 =$ 192 8 $485 + 27 =$ 512

Addiere zur Kontrolle von unten nach oben.

9

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

10

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

11

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

12

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

13

a	b		c	d
5	6			
e		f		
2				
	g		h	
i		j		
k	l		m	n
o		p		

waagerecht:

- a) $7 \cdot 8$
c) $4 \cdot 7$
e) $176 + 88$
g) $3 \cdot 2110$
i) $24 : 12$
j) $108 : 9$
k) $65 : 5$
m) $9 \cdot 9$
o) $32 \cdot 4$

senkrecht:

- a) $2 \cdot 26$
b) $6 \cdot 111$
d) $126 + 674$
f) $235 + 196$
h) $4 \cdot 80 + 8$
i) $105 + 106$
l) $4 \cdot 8$
n) $99 : 9$
p) $72 : 9$



A	E	F	G	I	K	L	N	O	P	R	S	T	U	W	Y
0	6	7	9	12	15	18	20	32	49	56	68	108	123	171	184

96 - 96 =	●	0 : 100 =	●	9 · 19 =	●
36 : 2 =	●	6 · 18 =	●	89 + 95 =	●
55 - 37 =	●	3 · 6 =	●	4 · 8 =	●
48 : 8 =	●	63 · 0 =	●	8 · 7 =	●
36 : 3 =	●	80 : 4 =	●	45 : 3 =	●
60 : 3 =	●	49 + 59 =	●	7 · 7 =	●
56 : 8 =	●	72 : 6 =	●	0 : 51 =	●
60 - 42 =	●	92 - 77 =	●	7 · 8 =	●
66 + 57 =	●	100 : 5 =	●	51 - 39 =	●
63 : 7 =	●	75 - 69 =	●	4 · 17 =	●

Der amerikanische Pilot Charles A. Lindbergh überquerte

1927 im

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 als Erster den

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 von

--	--	--	--	--	--	--	--

 nach

--	--	--	--	--	--	--	--

1 Überschlagsrechnen bei der Division. Achte auf den Divisor.

Aufgabe	die zwei ersten Stellen gerundet	nächste teilbare Zahl	Überschlag
2 358 : 3	24	24	2 400 : 3 =
2 685 : 3			
2 360 : 5			
4 820 : 5			
3 032 : 8			
4 688 : 8			

2 Ü: _____

2	3	5	8	:	3	=		

K: _____

3 Ü: _____

2	6	8	5	:	3	=		

K: _____

4 Ü: _____

2	3	6	0	:	5	=		

K: _____

5 Ü: _____

4	8	2	0	:	5	=		

K: _____

6 Ü: _____

3	0	3	2	:	8	=		

K: _____

7 Ü: _____

4	6	8	8	:	8	=		

K: _____

Mathe-fit-Test 3

1 Überschlagsrechnen bei der Division

Aufgabe	die zwei ersten Stellen gerundet	nächste teilbare Zahl	Überschlag
3 708 : 4			
3 340 : 4			
3 858 : 6			
3 414 : 6			
3 645 : 9			
6 903 : 9			
2 093 : 7			
3 920 : 7			
5 648 : 8			
3 912 : 8			

2 Überschlag:

4 2 4 8 : 6 =

K:

3 Überschlag:

4 7 4 6 : 7 =

K:

4 $327 - 36 =$

5 $492 + 35 =$

6 $615 - 220 =$

7 $9 + 5 + 9 + 5 + 9 + 5 + 9 + 5 + 9 + 5 =$

8 $9 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 9 + 8 + 7 + 6 =$

9 $2 + 3 + 5 + 6 + 6 + 8 + 7 + 7 + 6 + 0 =$