

**1**

$$3 \cdot 10 = \square$$

$$5 \cdot 10 = \square$$

$$8 \cdot 10 = \square$$

$$0 \cdot 10 = \square$$

$$6 \cdot 10 = \square$$

$$9 \cdot 10 = \square$$

**2**

$$10 \cdot \square = 60$$

$$10 \cdot \square = 90$$

$$10 \cdot \square = 30$$

$$10 \cdot \square = 70$$

$$10 \cdot \square = 50$$

$$10 \cdot \square = 80$$

**3**

$$\square \cdot 12 = 120$$

$$\square \cdot 16 = 160$$

$$\square \cdot 19 = 190$$

$$\square \cdot 13 = 130$$

$$\square \cdot 15 = 150$$

$$\square \cdot 20 = 200$$

**4**

$$4 \cdot 100 = \square$$

$$8 \cdot 100 = \square$$

$$6 \cdot 100 = \square$$

$$3 \cdot 100 = \square$$

$$9 \cdot 100 = \square$$

$$5 \cdot 100 = \square$$

**5**

$$100 \cdot \square = 600$$

$$100 \cdot \square = 300$$

$$100 \cdot \square = 500$$

$$100 \cdot \square = 0$$

$$100 \cdot \square = 800$$

$$100 \cdot \square = 400$$

**6**

$$\square \cdot 20 = 2000$$

$$\square \cdot 11 = 1100$$

$$\square \cdot 47 = 4700$$

$$\square \cdot 60 = 6000$$

$$\square \cdot 93 = 9300$$

$$\square \cdot 79 = 7900$$

**7**

$$10 \cdot 4 = \square$$

$$100 \cdot 5 = \square$$

$$1000 \cdot 8 = \square$$

$$1000 \cdot 3 = \square$$

$$100 \cdot 2 = \square$$

$$10 \cdot 1 = \square$$

**8**

$$10 \cdot \square = 60$$

$$1000 \cdot \square = 7000$$

$$100 \cdot \square = 900$$

$$1000 \cdot \square = 4000$$

$$100 \cdot \square = 200$$

$$10 \cdot \square = 50$$

**9**

$$\square \cdot 14 = 1400$$

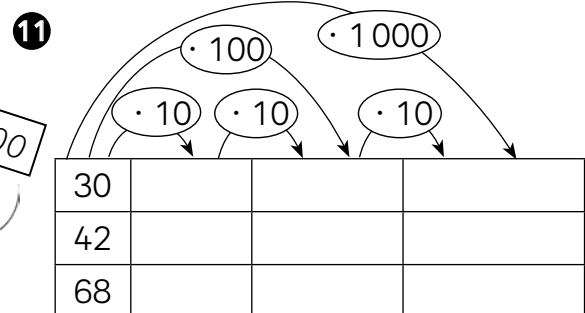
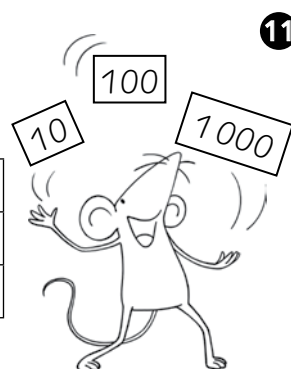
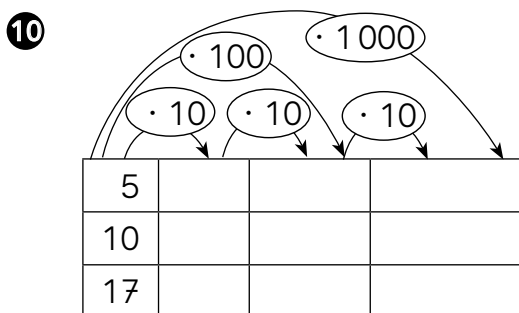
$$\square \cdot 23 = 230$$

$$\square \cdot 44 = 44000$$

$$\square \cdot 61 = 6100$$

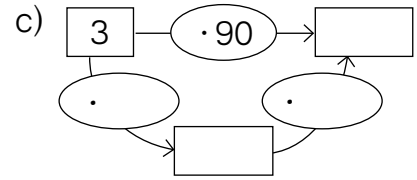
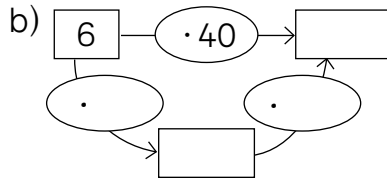
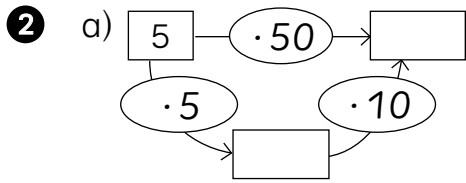
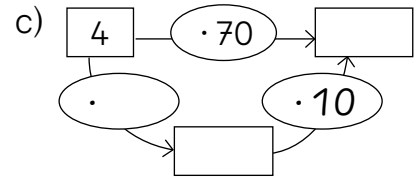
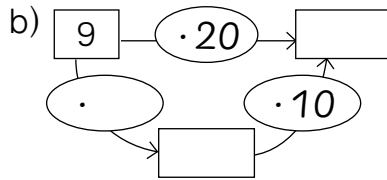
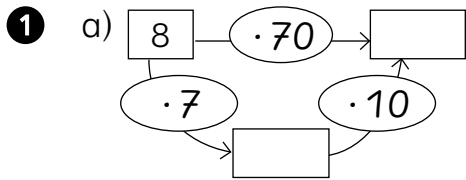
$$\square \cdot 59 = 590$$

$$\square \cdot 10 = 0$$



**12**

	0	1	10	100	1000
10					
100					
1000					



3  $9 \cdot 4 = \square$   
 $9 \cdot 40 = \square$   
 $7 \cdot 3 = \square$   
 $7 \cdot 30 = \square$   
 $9 \cdot 7 = \square$   
 $9 \cdot 70 = \square$   
 $3 \cdot 8 = \square$   
 $3 \cdot 80 = \square$



4  $6 \cdot \square = 12$   
 $6 \cdot \square = 120$   
 $4 \cdot \square = 20$   
 $4 \cdot \square = 200$   
 $8 \cdot \square = 72$   
 $8 \cdot \square = 720$   
 $7 \cdot \square = 28$   
 $7 \cdot \square = 280$

5  $\square \cdot 3 = 18$   
 $6 \cdot \square = 180$   
 $\square \cdot 7 = 35$   
 $5 \cdot \square = 350$   
 $\square \cdot 3 = 24$   
 $8 \cdot \square = 240$   
 $\square \cdot 9 = 18$   
 $2 \cdot \square = 180$

6  $9 \cdot 9 = \square$   
 $9 \cdot 900 = \square$   
 $7 \cdot 8 = \square$   
 $7 \cdot 800 = \square$   
 $9 \cdot 5 = \square$   
 $9 \cdot 500 = \square$

7  $3 \cdot 5 = \square$   
 $3 \cdot 500 = \square$   
 $7 \cdot 6 = \square$   
 $7 \cdot 600 = \square$   
 $8 \cdot 8 = \square$   
 $8 \cdot 800 = \square$

8  $5 \cdot 6 = \square$   
 $5 \cdot 600 = \square$   
 $9 \cdot 7 = \square$   
 $9 \cdot 700 = \square$   
 $6 \cdot 8 = \square$   
 $6 \cdot 800 = \square$



9 a)  $\cdot 400$

4	
8	
3	
5	

b)  $\cdot 600$

7	
6	
8	
3	

c)  $\cdot 300$

9	
5	
0	
2	

d)  $\cdot 700$

5	
7	
3	
6	

e)  $\cdot 900$

10	
6	
9	
4	



1

5	·	4	7	=			
<hr/>							
5	·	4	0	=	2	0	0
5	·	7	=				

4	·	3	2	=		
<hr/>						
4	·	3	0	=		
4	·		=			

3	·	6	5	=		
<hr/>						

2

6	·	5	8	3	=		
<hr/>							
6	·	5	0	0	=		
6	·			=			
6	·			=			

8	·	4	7	2	=		
<hr/>							

3	·	6	1	9	=		
<hr/>							

3

7	·	5	4	8	2	=		
<hr/>								



8	·	2	4	7	8	=		
<hr/>								

1-3: 128 195 235 1857 3394 3498 3776 19824 38374

4

4	·	8	2	9	3	6	=		
<hr/>									



5	·	6	2	1	6	4	=		
<hr/>									

5

3	·	7	6	2	8	3	=		
<hr/>									



8	·	9	2	1	7	4	=		
<hr/>									

4-5: 228849 310820 331744 517382 737392

6

8	·	3	0	5	9	=		
<hr/>								

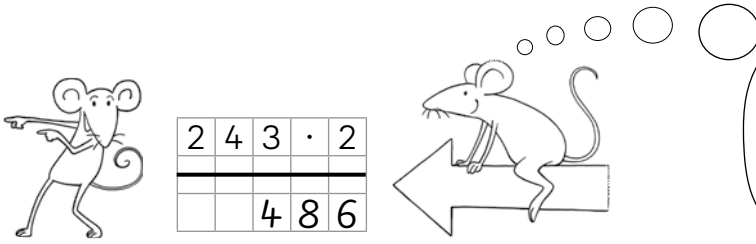
Wie viele  
Zeilen benötigst du?



9	·	7	9	0	5	=		
<hr/>								

6: 24472 32892 71145

6 Beim halbschriftlichen Multiplizieren mit einer Null kann diese Zeile weggelassen werden.



Beim schriftlichen Multiplizieren beginne ich immer mit den Einern:  
 $2 \cdot 3 = 6$   
 Rechne von rechts nach links.

**1**

2	3	1	·	3
<hr/>				

4	2	3	·	2
<hr/>				

2	1	3	·	3
<hr/>				

3	2	1	·	3
<hr/>				

3	2	4	·	2
<hr/>				

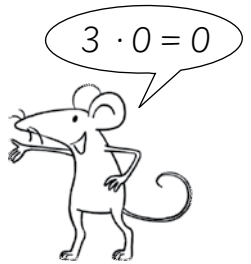
**2**

2	0	4	·	2
<hr/>				

2	1	0	·	4
<hr/>				

4	2	0	·	2
<hr/>				

1	0	2	·	3
<hr/>				



**1 - 2:** 306 408 639 648 693 840 840 846 860 963



**3**

3	2	1	2	·	2
<hr/>					

3	2	2	3	·	3
<hr/>					

4	1	3	2	·	2
<hr/>					

2	3	1	3	·	3
<hr/>					

2	1	0	2	·	2
<hr/>					

2	0	3	2	·	3
<hr/>					

1	2	0	2	·	4
<hr/>					

3	0	4	2	·	2
<hr/>					

1	0	3	2	·	3
<hr/>					

3	3	0	2	·	2
<hr/>					

2	0	4	3	·	2
<hr/>					

1	3	0	1	·	2
<hr/>					

**3:** 2602 3096 4086 4204 4808 6084 6096 6424 6604 6939 8264 9669 9889



**4**

2	1	2	0	4	·	2
<hr/>						

3	2	1	1	3	·	3
<hr/>						

1	0	2	2	0	·	4
<hr/>						

2	3	0	4	7	·	1
<hr/>						

2	2	4	0	4	·	2
<hr/>						

3	3	2	0	1	·	3
<hr/>						

1	1	0	2	2	·	4
<hr/>						

9	8	2	5	3	·	0
<hr/>						

**5**

3	0	2	0	1	0	·	3
<hr/>							

2	0	0	1	0	0	·	4
<hr/>							

9	8	9	7	9	1	·	1
<hr/>							



**4 - 5:** 0 23047 40880 42408 44088 44808 96339 99603 800400 808400 906030 989791

**1 - 5** Beim schriftlichen Multiplizieren ändert sich die Rechenrichtung. Man beginnt mit den Einern und schreibt das Ergebnis von rechts nach links stellenweise auf. Beim Kontrollieren genau auf die Reihenfolge der Ziffern achten.



1

$$\begin{array}{r} 324 \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 425 \cdot 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 207 \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 118 \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 428 \cdot 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 213 \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 219 \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 407 \cdot 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1224 \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20215 \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12532 \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20183 \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

1: 590 621 814 850 852 856 876 972 2013 3672 37596 60549 80860

Hier gibt es immer einen Übertrag! Den darf ich **nicht** vergessen.



2

$$\begin{array}{r} 654 \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 534 \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 423 \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 753 \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 393 \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 289 \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 532 \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 746 \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2708 \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15320 \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21276 \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250000 \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

2: 1572 1734 2670 2961 3012 3924 4788 5968 8765 13540 61280 63828 1000000

Hier gibt es immer zwei Überträge!



3

$$\begin{array}{r} 31568 \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27036 \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40329 \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73945 \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68504 \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98765 \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50625 \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87375 \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54087 \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46529 \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35067 \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26089 \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$



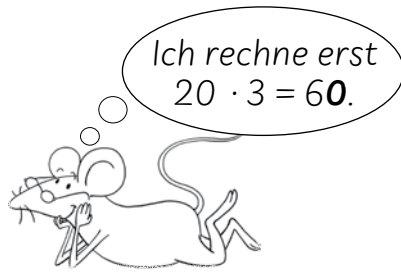
Hier gibt es mehr als zwei Überträge!

3: 115720 126272 130445 162261 207714 243324 245469 282303 303750 369725 372232 395060 411024 699000

1 – 3 Zum Merken des Übertrags ist das Aufschreiben oder Fingermerken zunächst hilfreich.

1

8	5	3	·	2	4
1	7	0	6	0	
	3	4	1	2	



5	1	6	·	3	7

4	3	7	·	5	4

2

6	4	3	·	3	5

8	5	2	·	4	3

5	3	4	·	6	8

6	3	2	·	7	5

3

3	4	6	·	5	8

7	6	3	·	8	4

3	0	5	·	9	6

5	6	2	·	5	7

1 - 3: 19092 20068 20472 22505 23598 29280 32034 36312 36636 47400 53870 64092

4

2	5	4	9	·	1	8

3	7	9	1	·	2	4

9	0	2	5	·	3	4

3	5	4	7	·	6	5

5

4	3	8	6	·	7	9

8	9	0	7	·	4	7

7	4	6	5	·	9	5

6	0	7	5	·	8	4

6

2	3	6	4	8	·	3	6

3	0	7	9	5	·	2	8

4	1	3	0	6	·	2	3



4 - 6: 45882 58297 90984 230555 306850 346494 418629 510300 709175 851328 862260 950038

1 - 6 Beim Multiplizieren mit dem Zehner kann die Null an der letzten Stelle auch weggelassen werden.



**1**  $100 : 10 = \square$       **2**  $210 : \square = 21$       **3**  $\square : 10 = 200$   
 $350 : 10 = \square$        $46000 : \square = 4600$        $\square : 10 = 813$   
 $5800 : 10 = \square$        $7200 : \square = 720$        $\square : 10 = 4769$   
 $450 : 10 = \square$        $500 : \square = 50$        $\square : 10 = 30$   
 $3210 : 10 = \square$        $180 : \square = 18$        $\square : 10 = 7$   
 $7500 : 10 = \square$        $123000 : \square = 12300$        $\square : 10 = 1831$

**4**  $300 : 100 = \square$       **5**  $1500 : \square = 15$       **6**  $\square : 100 = 17$   
 $4500 : 100 = \square$        $4000 : \square = 40$        $\square : 100 = 1$   
 $59200 : 100 = \square$        $37000 : \square = 370$        $\square : 100 = 260$   
 $704000 : 100 = \square$        $19500 : \square = 195$        $\square : 100 = 70$   
 $20000 : 100 = \square$        $300 : \square = 3$        $\square : 100 = 1234$   
 $2500 : 100 = \square$        $179400 : \square = 1794$        $\square : 100 = 150$

**7**  $200 : 10 = \square$       **8**  $1000 : \square = 1$       **9**  $\square : 100 = 76$   
 $6300 : 100 = \square$        $6000 : \square = 60$        $\square : 10 = 2490$   
 $40000 : 10 = \square$        $140 : \square = 14$        $\square : 1000 = 700$   
 $8000 : 1000 = \square$        $63000 : \square = 630$        $\square : 10 = 230$   
 $4900 : 100 = \square$        $7200 : \square = 720$        $\square : 1000 = 4$   
 $65000 : 1000 = \square$        $36000 : \square = 36$        $\square : 100 = 81$

**10**

29000				
135000				
704000				

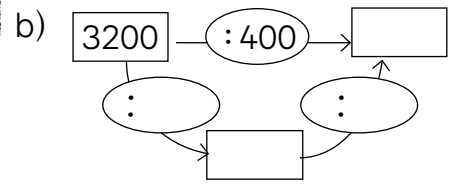
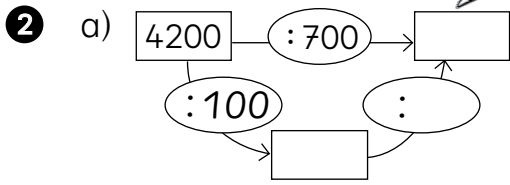
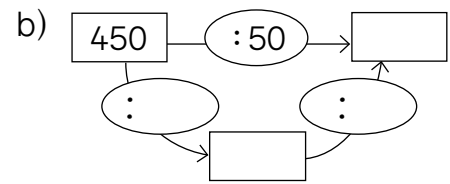
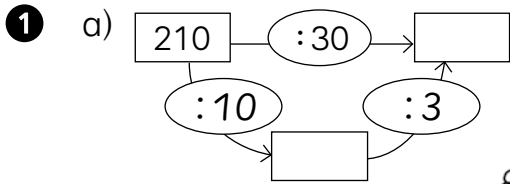
**11**

909000				
56000				
4000				

**12**

:	1	10	100	1000
1000				
10000				
1000000				





- 3  $25 : 5 = \square$   
 $250 : 50 = \square$   
 $56 : 7 = \square$   
 $560 : 70 = \square$   
 $18 : 2 = \square$   
 $180 : 20 = \square$   
 $12 : 3 = \square$   
 $120 : 30 = \square$

- 4  $28 : \square = 7$   
 $280 : \square = 7$   
 $270 : \square = 90$   
 $2700 : \square = 90$   
 $35 : \square = 7$   
 $350 : \square = 7$   
 $720 : \square = 80$   
 $7200 : \square = 80$

- 5  $\square : 3 = 3$   
 $\square : 30 = 3$   
 $\square : 4 = 20$   
 $\square : 40 = 20$   
 $\square : 8 = 6$   
 $\square : 80 = 6$   
 $\square : 2 = 7$   
 $\square : 20 = 7$

- 6  $36 : 4 = \square$   
 $3600 : 400 = \square$   
 $30 : 6 = \square$   
 $3000 : 600 = \square$   
 $7 : 1 = \square$   
 $700 : 100 = \square$

- 7  $40 : \square = 5$   
 $4000 : \square = 5$   
 $90 : \square = 30$   
 $9000 : \square = 30$   
 $63 : \square = 9$   
 $6300 : \square = 9$

- 8  $300 : 30 = \square$   
 $3000 : 300 = \square$   
 $160 : 40 = \square$   
 $1600 : 400 = \square$   
 $4900 : 70 = \square$   
 $49000 : 700 = \square$

9 a)  $\div 30$

150	
2400	
900	
18000	

b)  $\div 60$

1200	
240000	
30000	
540	

c)  $\div 700$

14000	
350000	
210000	
6300	

d)  $\div 800$

400000	
16000	
1600	
80000	

