

Name:

Klasse:

Datum:

# Schriftliche Multiplikation 3

(mit Zehnern und Hundertern multiplizieren)

$123 \cdot 40$

Langer Weg

1					
1	2	3	·	4	
<hr/>				4	9
<hr/>				2	
				4	9
				2	
				·	1
				0	=
				4	9
				2	0

Kurzer Weg

1					
1	2	3	·	4	0
<hr/>				4	9
<hr/>				2	0
				4	9
				2	0
				·	1
				0	=
				4	9
				2	0

1. Löse die Aufgabe mit dem langen Weg und mit dem kurzen Weg.

$$346 \cdot 20$$

			1						
		3	4	6	·	2			
		<hr/>				6	9		
		<hr/>				2			
			6	9	2	·	1	0	=
			6	9	2	0			

			1							
		3	4	6	·	2	0			
		<hr/>				6	9	2	0	
		<hr/>				0				
			6	9	2	0	·	1	0	
			6	9	2	0	0	=		

2. Rechne die verwandten Aufgaben aus.

a)	1																								
	2	1	5	·	3					2	1	5	·	3	0			2	1	5	·	3	0	0	
			6	4	5							6	4	5	0					6	4	5	0	0	
b)	1																								
	4	9	1	·	2					4	9	1	·	2	0			4	9	1	·	2	0	0	
			9	8	2							9	8	2	0					9	8	2	0	0	
c)	2	3																							
	4	6	8	·	4					4	6	8	·	4	0			4	6	8	·	4	0	0	
			1	8	7	2						1	8	7	2	0				1	8	7	2	0	0
d)	5	1																							
	5	9	3	·	6					5	9	3	·	6	0			5	9	3	·	6	0	0	
			3	5	8							3	5	8	0					3	5	8	0	0	



3. Immer 3 Aufgaben gehören zusammen. Rechne sie aus und verbinde sie.

$$\begin{array}{r} 87 \\ 298 \cdot 9 \\ \hline 2682 \end{array}$$

$$1701 \cdot 100 = 170100$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 817 \cdot 7 \\ \hline 5719 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ 298 \cdot 90 \\ \hline 26820 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 817 \cdot 700 \\ \hline 571900 \end{array}$$

$$5719 \cdot 100 = 571900$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 567 \cdot 3 \\ \hline 1701 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 567 \cdot 300 \\ \hline 170100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 458 \cdot 50 \\ \hline 22900 \end{array}$$

$$2682 \cdot 10 = 26820$$

$$2290 \cdot 10 = 22900$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 458 \cdot 5 \\ \hline 2290 \end{array}$$

4. Rechne aus.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 859 \cdot 20 \\ \hline 17180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 765 \cdot 400 \\ \hline 306000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 413 \\ 1826 \cdot 500 \\ \hline 913000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 274 \cdot 80 \\ \hline 21920 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 749 \cdot 600 \\ \hline 449400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 373 \\ 5384 \cdot 900 \\ \hline 4845600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 378 \cdot 30 \\ \hline 11340 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ 876 \cdot 700 \\ \hline 613200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 375 \\ 6397 \cdot 800 \\ \hline 5117600 \end{array}$$

