

## Schriftliches Multiplizieren (Malnehmen) mit einstelligen Zahlen

- 1 a) Das schriftliche Multiplizieren beginnt mit der Zahl, mit der du malnimmst (hier: die 3).

Beispiel:

H	Z	E		
4	2	1	·	3
	T	H	Z	E
	1	2	6	3

Beginne bei den Einern:

$$3 \cdot 1 \text{ E} = \square \text{ E}$$

$$3 \cdot 2 \text{ Z} = \square \text{ Z}$$

$$3 \cdot 4 \text{ H} = \square \square \text{ H} = \square \text{ T und } \square \text{ H}$$

Die Lösung heißt: **1263**

- b) Beginne bei diesen Aufgaben auch bei den Einern!

H	Z	E					H	Z	E					H	Z	E					H	Z	E				
3	4	2	·	3			7	3	4	·	2			6	1	2	·	4			5	3	2	·	3		
	T	H	Z	E				T	H	Z	E				T	H	Z	E				T	H	Z	E		
				6																							

- c) Oft musst du dir auch Zahlen merken. Deine Finger können dir dabei helfen:

Beispiel:

H	Z	E		
3	2	4	·	4
	T	H	Z	E
	1	2	9	6

Ich rechne:

$$4 \cdot 4 \text{ E} = 16 \text{ E}; 6 \text{ E an, } 1 \text{ Z gemerkt}$$

$$4 \cdot 2 \text{ Z} = 8 \text{ Z}; 8 \text{ Z} + 1 \text{ gemerkter Z} = 9 \text{ Z}; 9 \text{ Z an}$$

$$4 \cdot 3 \text{ H} = 12 \text{ H}; 1 \text{ T und } 2 \text{ H an}$$

Die Lösung heißt: **1296**



- d) Rechne ebenso, die Finger zeigen dir immer die gemerkte Zahl!



H	Z	E					H	Z	E					H	Z	E					H	Z	E				
3	1	6	·	5			2	4	1	·	7			2	8	3	·	3			2	7	1	·	6		
	T	H	Z	E				T	H	Z	E				H	Z	E					T	H	Z	E		

Lösungen: 849, 1026, 1468, 1580, 1596, 1626, 1687, 2448


2 a) Jetzt wird ohne Stellentafel gerechnet.


Beispiel:


4	6	2	7	·	5
	2	3	1	3	5



Ich rechne:

$5 \cdot 7 = 35$ ; 5 an, 3 gemerkt 

$5 \cdot 2 = 10$ ;  $10 + 3 = 13$ ; 3 an, 1 gemerkt 

$5 \cdot 6 = 30$ ;  $30 + 1 = 31$ ; 1 an, 3 gemerkt 

$5 \cdot 4 = 20$ ;  $20 + 3 = 23$ ; 23 an

Die Lösung heißt: **23 135**

b) Nimm nun auch ohne Stellentafel mal und ziehe den Strich bei jeder Aufgabe mit Lineal!

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

Lösungen: 12 861, 18 630, 25 788, 31 045, 32 142, 37 124, 49 168, 57 944, 65 925,  
117 312, 137 192, 159 856, 183 281, 210 976, 229 256, 310 632, 311 185,  
316 476

Weitere Übungen zum schriftlichen Multiplizieren gibt es in der Übungsreihe **Schriftliches Rechnen bis zur Million, 4. Klasse** (insgesamt 40 Seiten).