

Deutschland

<p style="text-align: center;"><u>Addition:</u></p> <table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>H</th> <th>Z</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>3</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>2</td> <td>4₁</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>8</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>		H	Z	E		4	3	9	+	2	4 ₁	6	<hr/>					6	8	5	<ul style="list-style-type: none"> • Beide Summanden werden stellenweise untereinander aufgeschrieben. • Pluszeichen befindet sich auf der linken Seite. • <u>Notationsunterschied:</u> Der Übertrag unter den Summanden. 																																				
	H	Z	E																																																						
	4	3	9																																																						
+	2	4 ₁	6																																																						
<hr/>																																																									
	6	8	5																																																						
<p style="text-align: center;"><u>Subtraktion:</u></p> <table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>H</th> <th>Z</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>1₁</td> <td>5₁</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>6</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>		H	Z	E		5	2	8	-	1 ₁	5 ₁	9	<hr/>					3	6	9	<ul style="list-style-type: none"> • Subtrahend stellenweise unter den Minuenden aufschreiben. • Minuszeichen befindet sich auf der linken Seite. • <u>Notationsunterschied:</u> Der Übertrag unter den Subtrahenden. • <u>Verwendung des Borgeverfahrens</u> 																																				
	H	Z	E																																																						
	5	2	8																																																						
-	1 ₁	5 ₁	9																																																						
<hr/>																																																									
	3	6	9																																																						
<p style="text-align: center;"><u>Multiplikation:</u></p> <table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>Z</th> <th>E</th> <th></th> <th>H</th> <th>Z</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>•</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>0</td> <td>7</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>0</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	H	Z	E		H	Z	E	2	6	9	•	1	3	3	<hr/>									2	6	9	0	0	+			8	0	7	0	+				8	0	7	<hr/>									3	5	7	7	7	<ul style="list-style-type: none"> • Der Multiplikator wird links und der Multiplikand rechts aufgeschrieben (d.h. die Faktoren werden nebeneinander aufgeschrieben). • Multiplikationszeichen ist ein „Malpunkt“, welches sich zwischen den beiden Faktoren befindet. • Beginn mit den Hundertern (H), dann mit den Zehnern (Z), Ende mit den Einern (E). • <u>Notationsunterschied:</u> Der Übertrag wird nicht aufgeschrieben. • Die Teilergebnisse werden addiert.
H	Z	E		H	Z	E																																																			
2	6	9	•	1	3	3																																																			
<hr/>																																																									
		2	6	9	0	0																																																			
+			8	0	7	0																																																			
+				8	0	7																																																			
<hr/>																																																									
		3	5	7	7	7																																																			

Division:

	ZT	T	H	Z	E		H	Z	E		Z	E
	1	5	3	6	3	:	5	6	9	=	2	7
-	1	1	3	8								
		3	9	8	3							
	-	3	9	8	3							
				0								

- Der Dividend wird links und der Divisor rechts aufgeschrieben.
- Divisionszeichen ist der bekannte „Doppelpunkt“.
- Die Teilergebnisse werden subtrahiert. Das Endergebnis steht neben dem Gleichheitszeichen.