

Afghanistan

<p>Addition:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> <tr> <td>4</td><td>3¹</td><td>9</td></tr> <tr> <td>+ 2</td><td>4</td><td>6</td></tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td></tr> <tr> <td>6</td><td>8</td><td>5</td></tr> </table>	H	Z	E	4	3 ¹	9	+ 2	4	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/Umwandlungsprozess wird über den Summanden notiert. 																																							
H	Z	E																																																					
4	3 ¹	9																																																					
+ 2	4	6																																																					
<hr/>																																																							
6	8	5																																																					
<p>Subtraktion:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> <tr> <td>5⁴</td><td>2¹¹</td><td>8¹⁸</td></tr> <tr> <td>- 1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td></tr> <tr> <td>3</td><td>6</td><td>9</td></tr> </table>	H	Z	E	5 ⁴	2 ¹¹	8 ¹⁸	- 1	5	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/Umwandlungsprozess wird über den Minuend notiert. • <u>Benutzung der subtraktiven Sprechweise</u> → Borgeverfahren. 																																							
H	Z	E																																																					
5 ⁴	2 ¹¹	8 ¹⁸																																																					
- 1	5	9																																																					
<hr/>																																																							
3	6	9																																																					
<p>Multiplikation:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th></th><th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> <tr> <td></td><td>2</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr> <td>x 1</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td></tr> <tr> <td></td><td>8²</td><td>0²</td><td>7</td></tr> <tr> <td>+</td><td>8²</td><td>0²</td><td>7</td></tr> <tr> <td>+</td><td>2</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr> <td colspan="4"><hr/></td></tr> <tr> <td></td><td>3¹</td><td>5¹</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> </table>		H	Z	E		2	6	9	x 1	3	3		<hr/>					8 ²	0 ²	7	+	8 ²	0 ²	7	+	2	6	9	<hr/>					3 ¹	5 ¹	7	7	7	<ul style="list-style-type: none"> • Der Multiplikator wird oben und der Multiplikand unten aufgeschrieben (d.h. die Faktoren werden untereinander aufgeschrieben). • Multiplikationszeichen ist ein „x“, welches sich auf der linken Seite befindet. • Beginn mit den Einern (E), dann mit den Zehnern (Z), Ende mit den Hundertern (H). • <u>Notationsunterschied:</u> Der Übertrag über das Produkt. • Die Teilergebnisse werden addiert. 																
	H	Z	E																																																				
	2	6	9																																																				
x 1	3	3																																																					
<hr/>																																																							
	8 ²	0 ²	7																																																				
+	8 ²	0 ²	7																																																				
+	2	6	9																																																				
<hr/>																																																							
	3 ¹	5 ¹	7	7	7																																																		
<p>Division:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>ZT</th><th>T</th><th>H</th><th>Z</th><th>E</th><th></th><th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> <tr> <td>1</td><td>5</td><td>3</td><td>6</td><td>3</td><td></td><td>5</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr> <td>-</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>8</td><td></td><td></td><td>2</td><td>7</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>3¹</td><td>9¹</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>3</td><td>9</td><td>8</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></tr> </table>	ZT	T	H	Z	E		H	Z	E	1	5	3	6	3		5	6	9	-	1	1	3	8			2	7				3 ¹	9 ¹	8							-	3	9	8	3									0		<ul style="list-style-type: none"> • Der Dividend wird links und der Divisor rechts oben aufgeschrieben. • Der waagerechte und senkrechte Strich ist ein „(:)-geteilt“ Zeichen. • Die Notation ist unterschiedlich angelegt und lang. • Die Teilergebnisse werden subtrahiert • Das Endergebnis steht unter dem Divisor.
ZT	T	H	Z	E		H	Z	E																																															
1	5	3	6	3		5	6	9																																															
-	1	1	3	8			2	7																																															
			3 ¹	9 ¹	8																																																		
			-	3	9	8	3																																																
							0																																																

