

<u>Ägypten</u>																																					
<u>Addition:</u> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>H</td><td>Z</td><td>E</td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>3</td><td>9</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>+</td></tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>8</td><td>5</td><td></td></tr> </table>	H	Z	E		4	3	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 rechten Seite. • <u>Notationsunterschied:</u> Der Übertrag wird nicht aufgeschrieben, sondern im Kopf gemerkt. 																
H	Z	E																																			
4	3	9																																			
2	4	6	+																																		
<hr/>																																					
6	8	5																																			
<u>Subtraktion:</u> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>H</td><td>Z</td><td>E</td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>2</td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>5</td><td>9</td><td>-</td></tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>6</td><td>9</td><td></td></tr> </table>	H	Z	E		5	2	8		1	5	9	-	<hr/>				3	6	9		<ul style="list-style-type: none"> • Subtrahend stellenweise unter den Minuenden aufschreiben. • Minuszeichen befindet sich auf der rechten Seite. • <u>Notationsunterschied:</u> Der Übertrag wird nicht aufgeschrieben, sondern im Kopf gemerkt. 																
H	Z	E																																			
5	2	8																																			
1	5	9	-																																		
<hr/>																																					
3	6	9																																			
<u>Multiplikation:</u> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>H</td><td>Z</td><td>E</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>6</td><td>9</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>x</td></tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>0</td><td>7</td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>0</td><td>7</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>6</td><td>9</td><td>+</td></tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>7</td></tr> </table>	H	Z	E		2	6	9		1	3	3	x	<hr/>				8	0	7		8	0	7		2	6	9	+	<hr/>				3	5	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 rechten Seite befindet. • Beginn mit den Einern (E), dann mit den Zehnern (Z), Ende mit den Hundertern (H). • <u>Notationsunterschied:</u> Der Übertrag wird nicht aufgeschrieben, sondern im Kopf gemerkt. • Die Teilergebnisse werden addiert.
H	Z	E																																			
2	6	9																																			
1	3	3	x																																		
<hr/>																																					
8	0	7																																			
8	0	7																																			
2	6	9	+																																		
<hr/>																																					
3	5	7	7																																		
<u>Division:</u> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>ZT</td><td>T</td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr> <td>1</td><td>5</td><td>3</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr> <td>5</td><td>6</td><td>9</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5"><hr/></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>2</td><td>7</td><td></td></tr> </table>	ZT	T	H	Z	E	1	5	3	6	3	5	6	9			<hr/>							2	7		<ul style="list-style-type: none"> • Dividend stellenweise unter den Divisor aufschreiben. • Es gibt kein Divisionszeichen. • Das Endergebnis (Quotient) steht unter einem waagerechten Strich. 											
ZT	T	H	Z	E																																	
1	5	3	6	3																																	
5	6	9																																			
<hr/>																																					
		2	7																																		

Beschreibung der Rechnung:

$$1) \quad \begin{array}{r} 1 & 5 & 3 & 6 & 3 \\ 5 & 6 & 9 & \xrightarrow{\hspace{1cm}} & 1536 - (2^*569) = 398 \\ \hline & & 2 & & \end{array}$$

$$2) \quad \begin{array}{r} 1 & 5 & 3 & 6 & 3 & 9 & 8 & 3 \\ & & & \hline & 5 & 6 & 9 \\ \hline & 2 & 7 \end{array} \quad \text{3983} - (7^*569) = 0$$