

**Irak**

<u>Addition:</u>																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 20%;">H</th> <th style="width: 20%;">Z</th> <th style="width: 20%;">E</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3<sup>1</sup></td> <td style="text-align: center;">9</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr style="border-top: 2px solid black;"> <td></td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		H	Z	E			4	3 <sup>1</sup>	9			2	4	6	+		6	8	5		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beide Summanden werden stellenweise untereinander aufgeschrieben.</li> <li>• Pluszeichen befindet sich auf der rechten Seite.</li> <li>• <u>Notationsunterschied:</u> Der Übertrag wird über den Summanden aufgeschrieben.</li> </ul>															
	H	Z	E																																	
	4	3 <sup>1</sup>	9																																	
	2	4	6	+																																
	6	8	5																																	
<u>Subtraktion:</u>																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 20%;">H</th> <th style="width: 20%;">Z</th> <th style="width: 20%;">E</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5<sup>1</sup></td> <td style="text-align: center;">2<sup>1</sup></td> <td style="text-align: center;">8</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr style="border-top: 2px solid black;"> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		H	Z	E			5 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	8			1	5	9	-		3	6	9		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Subtrahend stellenweise unter den Minuenden aufschreiben.</li> <li>• Minuszeichen befindet sich auf der rechten Seite.</li> <li>• <u>Notationsunterschied:</u> Der Übertrag über den Minuend.</li> <li>• <u>Benutzung der subtraktiven Sprechweise</u> → Borgeverfahren.</li> </ul>															
	H	Z	E																																	
	5 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	8																																	
	1	5	9	-																																
	3	6	9																																	
<u>Multiplikation:</u>																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 20%;">H</th> <th style="width: 20%;">Z</th> <th style="width: 20%;">E</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> <tr style="border-top: 2px solid black;"> <td></td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td></td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr style="border-top: 2px solid black;"> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> </tbody> </table>		H	Z	E			2	6	9			1	3	3	x		8	0	7			8	0	7		2	6	9		+	3	5	7	7	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Multiplikator wird oben und der Multiplikand unten aufgeschrieben (d.h. die Faktoren werden untereinander aufgeschrieben).</li> <li>• Multiplikationszeichen ist ein „x“, welches sich auf der rechten Seite befindet.</li> <li>• Beginn mit den Einern (E), dann mit den Zehnern (Z), Ende mit den Hundertern (H).</li> <li>• <u>Notationsunterschied:</u> Der Übertrag wird nicht aufgeschrieben, sondern im Kopf gemerkt.</li> <li>• Die Teilergebnisse werden addiert.</li> </ul>
	H	Z	E																																	
	2	6	9																																	
	1	3	3	x																																
	8	0	7																																	
	8	0	7																																	
2	6	9		+																																
3	5	7	7	7																																

**Division:**

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

- Der Dividend wird rechts und der Divisor links aufgeschrieben.
- Der waagerechte und senkrechte Strich ist ein „:“ Zeichen.
- Die Notation ist unterschiedlich angelegt und lang.
- Die Teilergebnisse werden subtrahiert.
- Das Endergebnis steht über dem Dividend.