

## Indien (Städtische Schulen)

<p style="text-align: center;"><b><u>Addition:</u></b></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">H</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">Z</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">E</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">9</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; text-align: right;">+</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4<sub>1</sub></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td colspan="5" style="border: 1px solid black; border-top: 3px double black;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">8</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">5</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> </table>		H	Z	E			4	3	9		+	2	4 <sub>1</sub>	6								6	8	5		<ul style="list-style-type: none"> <li>Beide Summanden werden stellenweise untereinander aufgeschrieben.</li> <li>Pluszeichen befindet sich auf der linken Seite.</li> <li><b><u>Notation:</u> Wie in Deutschland.</b></li> </ul>																													
	H	Z	E																																																				
	4	3	9																																																				
+	2	4 <sub>1</sub>	6																																																				
	6	8	5																																																				
<p style="text-align: center;"><b><u>Subtraktion:</u></b></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">H</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">Z</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">E</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">5</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">8</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; text-align: right;">-</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1<sub>1</sub></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">5<sub>1</sub></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">9</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td colspan="5" style="border: 1px solid black; border-top: 3px double black;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">9</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> </table>		H	Z	E			5	2	8		-	1 <sub>1</sub>	5 <sub>1</sub>	9								3	6	9		<ul style="list-style-type: none"> <li>Subtrahend stellenweise unter den Minuenden aufschreiben.</li> <li>Minuszeichen befindet sich auf der linken Seite.</li> <li><b><u>Notation:</u> Wie in Deutschland.</b></li> </ul>																													
	H	Z	E																																																				
	5	2	8																																																				
-	1 <sub>1</sub>	5 <sub>1</sub>	9																																																				
	3	6	9																																																				
<p style="text-align: center;"><b><u>Multiplikation:</u></b></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">H</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">Z</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">E</td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">9</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: right;">x</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td colspan="6" style="border: 1px solid black; border-top: 3px double black;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">8</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid black; text-align: right; vertical-align: bottom;"><sup>2</sup><sub>2</sub></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; text-align: right;">+</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">8</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: right; vertical-align: bottom;"><sup>2</sup><sub>2</sub></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; text-align: right;">+</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2<sub>1</sub></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6<sub>1</sub></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">9</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td colspan="6" style="border: 1px solid black; border-top: 3px double black;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">5</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7</td></tr> </table>			H	Z	E				2	6	9			x	1	3	3										8	0	7	<sup>2</sup> <sub>2</sub>	+	8	0	7		<sup>2</sup> <sub>2</sub>	+	2 <sub>1</sub>	6 <sub>1</sub>	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 linken Seite befindet.</li> <li>Beginn mit den Einern (E), dann mit den Zehnern (Z), Ende mit den Hundertern (H).</li> <li><b><u>Notationsunterschied:</u> Der Übertrag seitlich des Produkts.</b></li> <li>Die Teilergebnisse werden addiert (siehe oben Addition).</li> </ul>
		H	Z	E																																																			
		2	6	9																																																			
	x	1	3	3																																																			
		8	0	7	<sup>2</sup> <sub>2</sub>																																																		
+	8	0	7		<sup>2</sup> <sub>2</sub>																																																		
+	2 <sub>1</sub>	6 <sub>1</sub>	9																																																				
	3	5	7	7	7																																																		

**Division:**

				ZT	T	H	Z	E
H	Z	E					2	7
5	6	9		1	5	3	6	3
			-	1	1 <sub>1</sub>	3 <sub>1</sub>	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 (siehe oben Subtraktion).
- Das Endergebnis wird über dem Dividenten aufgeschrieben.