

Indien (Städtische Schulen)

<p>Addition:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center;"> <tr> <th></th><th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> <tr> <td style="border: none;">+</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr> <td style="border: none;">+</td><td>2</td><td>4₁</td><td>6</td></tr> <tr> <td style="border: none;"><hr/></td><td>6</td><td>8</td><td>5</td></tr> </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>Notation: Wie in Deutschland.</u> 												
	H	Z	E																										
+	4	3	9																										
+	2	4 ₁	6																										
<hr/>	6	8	5																										
<p>Subtraktion:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center;"> <tr> <th></th> <th>H</th> <th>Z</th> <th>E</th> </tr> <tr> <td style="border: none;">-</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">-</td> <td>1₁</td> <td>5₁</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><hr/></td> <td>3</td> <td>6</td> <td>9</td> </tr> </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>Notation: Wie in Deutschland.</u> 												
	H	Z	E																										
-	5	2	8																										
-	1 ₁	5 ₁	9																										
<hr/>	3	6	9																										
<p>Multiplikation:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center;"> <tr> <th></th> <th>H</th> <th>Z</th> <th>E</th> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td>2</td> <td>6</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">x</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><hr/></td> <td>8</td> <td>0</td> <td>7 ₂</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">+</td> <td>8</td> <td>0</td> <td>7 ₂</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">+</td> <td>2₁</td> <td>6₁</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><hr/></td> <td>3</td> <td>5</td> <td>7 ₇</td> </tr> </table>		H	Z	E		2	6	9	x	1	3	3	<hr/>	8	0	7 ₂	+	8	0	7 ₂	+	2 ₁	6 ₁	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 linken Seite befindet. • Beginn mit den Einern (E), dann mit den Zehnern (Z), Ende mit den Hundertern (H). • <u>Notationsunterschied:</u> Der Übertrag seitlich des Produkts. • Die Teilergebnisse werden addiert (siehe oben Addition).
	H	Z	E																										
	2	6	9																										
x	1	3	3																										
<hr/>	8	0	7 ₂																										
+	8	0	7 ₂																										
+	2 ₁	6 ₁	9																										
<hr/>	3	5	7 ₇																										

Division:

			Z	T	T	H	Z	E
H	Z	E					2	7
5	6	9	1	5	3	6	3	
-			1	1	₁ 3	₁ 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 Dividenden aufgeschrieben.