

Portugal

<p style="text-align: center;"><u>Addition:</u></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td>3¹</td><td>9</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>+</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td colspan="6" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>6</td><td>8</td><td>5</td><td></td></tr> </table>			H	Z	E				4	3 ¹	9			+	2	4	6										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 über den Summanden. 																																																																					
		H	Z	E																																																																																																
		4	3 ¹	9																																																																																																
	+	2	4	6																																																																																																
		6	8	5																																																																																																
<p style="text-align: center;"><u>Subtraktion:</u></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>5¹</td><td>2¹</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>-</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td><td></td></tr> <tr><td colspan="6" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td></td></tr> </table>			H	Z	E				5 ¹	2 ¹	8			-	1	5	9										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 über den Minuend. 																																																																					
		H	Z	E																																																																																																
		5 ¹	2 ¹	8																																																																																																
	-	1	5	9																																																																																																
		3	6	9																																																																																																
<p style="text-align: center;"><u>Multiplikation</u></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>6</td><td>9</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>x</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td colspan="7" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>0</td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>0</td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>+</td><td>2</td><td>6</td><td>9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="7" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> </table>				H	Z	E					2	6	9				x	1	3	3												8	0	7					8	0	7			+	2	6	9												3	5	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 wird nicht aufgeschrieben. Die Teilergebnisse werden addiert. 																																				
			H	Z	E																																																																																															
			2	6	9																																																																																															
		x	1	3	3																																																																																															
			8	0	7																																																																																															
			8	0	7																																																																																															
	+	2	6	9																																																																																																
		3	5	7	7	7																																																																																														
<p style="text-align: center;"><u>Division:</u></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td>ZT</td><td>T</td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td><td style="border-left: 1px solid black;"></td><td>5</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>3</td><td>6</td><td>3</td><td style="border-left: 1px solid black;"></td><td></td><td>2</td><td>7</td></tr> <tr><td colspan="9" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>8</td><td></td><td style="border-left: 1px solid black;"></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="9" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>9</td><td>8</td><td>3</td><td style="border-left: 1px solid black;"></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="9" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>9</td><td>8</td><td>3</td><td style="border-left: 1px solid black;"></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="9" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td style="border-left: 1px solid black;"></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>							H	Z	E	ZT	T	H	Z	E		5	6	9	1	5	3	6	3			2	7										1	1	3	8																3	9	8	3															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.
						H	Z	E																																																																																												
ZT	T	H	Z	E		5	6	9																																																																																												
1	5	3	6	3			2	7																																																																																												
1	1	3	8																																																																																																	
	3	9	8	3																																																																																																
	3	9	8	3																																																																																																
				0																																																																																																

--	--