

Name:	Datum:																																																																															
Probearbeit in Mathematik 2 Lösung (Thema: Zahlenraum 1000, Addition und Subtraktion, Multiplikation und Division)																																																																																
① <u>Wie heißen die Zahlen?</u> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">7 H 4 E 5 Z</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">754</td> <td style="width: 33%;">2 Z 3 H 4 E</td> <td style="text-align: right;">✓ 24</td> </tr> <tr> <td>6 H 9 Z</td> <td>690 ✓</td> <td>6 Z 1 H 2 E</td> <td>162 ✓</td> </tr> <tr> <td>6 H 8 E</td> <td>608 ✓</td> <td>7 Z 1 H</td> <td>170 ✓</td> </tr> </table>	7 H 4 E 5 Z	754	2 Z 3 H 4 E	✓ 24	6 H 9 Z	690 ✓	6 Z 1 H 2 E	162 ✓	6 H 8 E	608 ✓	7 Z 1 H	170 ✓	5																																																																			
7 H 4 E 5 Z	754	2 Z 3 H 4 E	✓ 24																																																																													
6 H 9 Z	690 ✓	6 Z 1 H 2 E	162 ✓																																																																													
6 H 8 E	608 ✓	7 Z 1 H	170 ✓																																																																													
② <u>Welche Zahlen sind gemeint?</u> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Wie heißt die kleinste dreistellige Zahl?</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">100</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>Bilde die größtmögliche dreistellige Zahl aus den Ziffern 0,3,4.</td> <td style="text-align: right;">430</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>Meine Zahl ist um 250 größer als das Doppelte von 150.</td> <td style="text-align: right;">550</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>Meine Zahl ist um 150 kleiner als die Hälfte von 500.</td> <td style="text-align: right;">100</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </table>	Wie heißt die kleinste dreistellige Zahl?	100	✓	Bilde die größtmögliche dreistellige Zahl aus den Ziffern 0,3,4.	430	✓	Meine Zahl ist um 250 größer als das Doppelte von 150.	550	✓	Meine Zahl ist um 150 kleiner als die Hälfte von 500.	100	✓	4																																																																			
Wie heißt die kleinste dreistellige Zahl?	100	✓																																																																														
Bilde die größtmögliche dreistellige Zahl aus den Ziffern 0,3,4.	430	✓																																																																														
Meine Zahl ist um 250 größer als das Doppelte von 150.	550	✓																																																																														
Meine Zahl ist um 150 kleiner als die Hälfte von 500.	100	✓																																																																														
③ <u>Addiere bzw. subtrahiere schriftlich.</u> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">254 + 87 + 389</td> <td style="width: 33%;">864 + 96 - 87</td> <td style="width: 33%;">635 + 58 -</td> </tr> <tr> <td>116</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: right; padding-right: 10px;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10px;"></td><td style="width: 10px; text-align: center;">2</td><td style="width: 10px; text-align: center;">5</td><td style="width: 10px; text-align: center;">4</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">7</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">9</td><td></td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> </table> </td> <td style="width: 33%; text-align: right; padding-right: 10px;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10px;"></td><td style="width: 10px; text-align: center;">8</td><td style="width: 10px; text-align: center;">6</td><td style="width: 10px; text-align: center;">4</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td></td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">6</td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td></td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">7</td><td></td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> </table> </td> <td style="width: 33%; text-align: right; padding-right: 10px;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10px;"></td><td style="width: 10px; text-align: center;">6</td><td style="width: 10px; text-align: center;">3</td><td style="width: 10px; text-align: center;">5</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td></td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">8</td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td></td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></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;">✓</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	254 + 87 + 389	864 + 96 - 87	635 + 58 -	116			<table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10px;"></td><td style="width: 10px; text-align: center;">2</td><td style="width: 10px; text-align: center;">5</td><td style="width: 10px; text-align: center;">4</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">7</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">9</td><td></td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> </table>		2	5	4				8	7		+	3	8	9			7	3	0	✓	<table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10px;"></td><td style="width: 10px; text-align: center;">8</td><td style="width: 10px; text-align: center;">6</td><td style="width: 10px; text-align: center;">4</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td></td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">6</td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td></td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">7</td><td></td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> </table>		8	6	4		+		9	6			9	6	0	✓	-		8	7			8	7	3	✓	<table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10px;"></td><td style="width: 10px; text-align: center;">6</td><td style="width: 10px; text-align: center;">3</td><td style="width: 10px; text-align: center;">5</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td></td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">8</td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td></td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></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;">✓</td></tr> </table>		6	3	5		+		5	8			6	9	3	✓	-		1	1	6		5	7	7	✓	5
254 + 87 + 389	864 + 96 - 87	635 + 58 -																																																																														
116																																																																																
<table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10px;"></td><td style="width: 10px; text-align: center;">2</td><td style="width: 10px; text-align: center;">5</td><td style="width: 10px; text-align: center;">4</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">7</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">9</td><td></td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> </table>		2	5	4				8	7		+	3	8	9			7	3	0	✓	<table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10px;"></td><td style="width: 10px; text-align: center;">8</td><td style="width: 10px; text-align: center;">6</td><td style="width: 10px; text-align: center;">4</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td></td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">6</td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td></td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">7</td><td></td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> </table>		8	6	4		+		9	6			9	6	0	✓	-		8	7			8	7	3	✓	<table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10px;"></td><td style="width: 10px; text-align: center;">6</td><td style="width: 10px; text-align: center;">3</td><td style="width: 10px; text-align: center;">5</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td></td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">8</td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td></td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td></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;">✓</td></tr> </table>		6	3	5		+		5	8			6	9	3	✓	-		1	1	6		5	7	7	✓								
	2	5	4																																																																													
		8	7																																																																													
+	3	8	9																																																																													
	7	3	0	✓																																																																												
	8	6	4																																																																													
+		9	6																																																																													
	9	6	0	✓																																																																												
-		8	7																																																																													
	8	7	3	✓																																																																												
	6	3	5																																																																													
+		5	8																																																																													
	6	9	3	✓																																																																												
-		1	1	6																																																																												
	5	7	7	✓																																																																												
④ <u>Löse die Aufgabe.</u> Der Maschinenbauer Tom braucht 25 Blechstreifen mit 90 mm Breite. Eine Blechtafel ist 1 m lang. Wie viele Blechtafeln muss er kaufen?  $1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$ $1000 \text{ mm} : 90 = 11 \checkmark$  Antwort: Er benötigt 3 Blechtafeln ✓	3																																																																															
mögliche Punkte: 17 (Note 1 / 17 - 16 P, Note 2 / 15 - 14 P, Note 3 / 13 - 11 P, Note 4 / 10 - 8 P, Note 5 / 7 - 4 P, Note 6 / 3 - 0 P)	17																																																																															