

Name:	Datum:																																								
Probearbeit in Mathematik 2 Lösung (Thema: Zahlenraum 1 000, Addition und Subtraktion, Multiplikation und Division)																																									
① <u>Verdoppeln und halbieren!</u>																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">100</td> <td style="padding: 5px;">250</td> <td style="padding: 5px;">330 ✓</td> <td style="padding: 5px;">120 ✓</td> <td style="padding: 5px;">410 ✓</td> <td style="padding: 5px;">350</td> <td style="padding: 5px;">420 ✓</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">200</td> <td style="padding: 5px;">500 ✓</td> <td style="padding: 5px;">660</td> <td style="padding: 5px;">240</td> <td style="padding: 5px;">820</td> <td style="padding: 5px;">700 ✓</td> <td style="padding: 5px;">840</td> </tr> </table>	100	250	330 ✓	120 ✓	410 ✓	350	420 ✓	200	500 ✓	660	240	820	700 ✓	840	6																										
100	250	330 ✓	120 ✓	410 ✓	350	420 ✓																																			
200	500 ✓	660	240	820	700 ✓	840																																			
② <u>Fülle die Tabellen.</u>																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">·</td> <td style="padding: 5px;">3</td> <td style="padding: 5px;">4</td> <td style="padding: 5px;">7</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">6</td> <td style="padding: 5px;">18</td> <td style="padding: 5px;">24</td> <td style="padding: 5px;">42</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">60</td> <td style="padding: 5px;">180</td> <td style="padding: 5px;">240</td> <td style="padding: 5px;">420</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">80</td> <td style="padding: 5px;">240</td> <td style="padding: 5px;">320</td> <td style="padding: 5px;">560</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">30</td> <td style="padding: 5px;">90</td> <td style="padding: 5px;">120</td> <td style="padding: 5px;">210</td> </tr> </table>	·	3	4	7	6	18	24	42	60	180	240	420	80	240	320	560	30	90	120	210	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">:</td> <td style="padding: 5px;">4</td> <td style="padding: 5px;">8</td> <td style="padding: 5px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">120</td> <td style="padding: 5px;">30</td> <td style="padding: 5px;">15</td> <td style="padding: 5px;">24</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">160</td> <td style="padding: 5px;">40</td> <td style="padding: 5px;">20</td> <td style="padding: 5px;">32</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">40</td> <td style="padding: 5px;">10</td> <td style="padding: 5px;">5</td> <td style="padding: 5px;">8</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">480</td> <td style="padding: 5px;">120</td> <td style="padding: 5px;">60</td> <td style="padding: 5px;">96</td> </tr> </table>	:	4	8	5	120	30	15	24	160	40	20	32	40	10	5	8	480	120	60	96
·	3	4	7																																						
6	18	24	42																																						
60	180	240	420																																						
80	240	320	560																																						
30	90	120	210																																						
:	4	8	5																																						
120	30	15	24																																						
160	40	20	32																																						
40	10	5	8																																						
480	120	60	96																																						
(jede Lücke ein halber Punkt)		12																																							
③ <u>Setze die richtige Zahlenreihe fort.</u> 150, 250, 350, 450, 550, 650, 750, 850, 950 255, 265, 275, 285, 295, 305, 315, 325, 335 325, 335, 340, 350, 355, 365, 370, 380, 385 930, 730, 760, 560, 590, 390, 420, 220, 250 (jede Lücke ein halber Punkt)		10																																							
④ <u>Löse die Aufgabe.</u> Micha denkt sich eine Zahl aus. Er multipliziert sie mit 3 und addiert dann 9 dazu, teilt sie dann durch 5 und zählt am Ende noch 6 dazu. Sein Ergebnis ist 12. Wie heißt die gedachte Zahl? $x \cdot 3 \quad + 9 \quad : 5 \quad + 6 = 12$ $12 - 6 = 6 / 6 \cdot 5 = 30 / 30 - 9 = 21 / 21 : 3 = 7$ Die gedachte Zahl ist 7. ✓		5																																							
mögliche Punkte: 33 erreichte Punkte: _____ ((Note 1 / 33 - 31 P, Note 2 / 30 - 28 P, Note 3 / 27 - 21 P, Note 4 / 20 - 15 P, Note 5 / 14 - 8 P, Note 6 / 7 - 0 P) Probe a und b gemeinsam gewertet: (Note 1 / 50 - 48 P, Note 2 / 47 - 42 P, Note 3 / 41 - 32 P, Note 4 / 31 - 22 P, Note 5 / 21 - 12 P, Note 6 / 11 - 0 P)		33																																							