

m8	Kopfübungen – Zuordnungen II				Name:		
Datum							Fehler
(1) Dreisatz I							
(2) Dreisatz II							
(3) Zuordnungsvor schrift aufstellen							
Fehleranzahl							
Link zum Üben: <i>siehe Homepage des SMG – Bereich Mathematik</i>					Unterschrift der Eltern:		

Nr.1	Aufgabe	Lösung												
(1)	<p>5 Tafeln Schokolade kosten im Angebot 3,25 €.</p> <p>Wie viel kosten 2 Tafeln?</p>													
(2)	<p>3 Zuleitungen füllen einen Tank in 11,5 min,</p> <p>wie lange brauchen 5 Zuleitungen</p>													
(3)	<table border="1" data-bbox="264 566 1214 674"> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	x	1	2	3	4	6	y	3	6	9	12	18	
x	1	2	3	4	6									
y	3	6	9	12	18									

Nr.2	Aufgabe	Lösung												
(1)	<p>Ein Logistikunternehmen stellt ihnen 3 LKWs mit 12t Ladekapazität zur Verfügung und berechnet je LKW 16 Fahrten.</p> <p>Wie viel Fahrten fallen beim Einsatz von 4 LKWs an?</p>													
(2)	<p>Herr Degenhard benötigt zum Streichen einer 5,20 m langen und 2,40 m hohen Wandfläche 35 Minuten.</p> <p>Wie lange ist er mit dem Streichen einer 6,30 m langen und 2,50 m hohen Wand beschäftigt?</p>													
(3)	<table border="1" data-bbox="269 1563 1222 1671"> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>18</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>4,5</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	x	1	2	3	4	6	y	18	9	6	4,5	3	
x	1	2	3	4	6									
y	18	9	6	4,5	3									

Nr.3	Aufgabe	Lösung												
(1)	Um auf einer 25 m langen und 32 m breiten Fläche Rasen auszusäen benötigt man 80 kg Samen. Wie viel Samen benötigt man für eine 30 m ² große Fläche?													
(2)	Eine aus 6 Personen bestehende Lotto-Tippgemeinschaft erzielt einen Gewinn. Jeder Teilnehmer erhält 1500 €. Wie hoch wäre der Gewinn pro Person gewesen, wenn die Tippgemeinschaft nur aus 5 Personen bestanden hätte?													
(3)	<table border="1" data-bbox="204 763 1246 875"> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>8</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>21,75</td> <td>29</td> <td>36,25</td> <td>58</td> <td>7,25</td> </tr> </tbody> </table>	x	3	4	5	8	11	y	21,75	29	36,25	58	7,25	
x	3	4	5	8	11									
y	21,75	29	36,25	58	7,25									

Nr.4	Aufgabe	Lösung														
(1)	Eine Baugrube kann mit Hilfe von 5 Baggern in 13 Tagen ausgehoben werden. Mit wie vielen Arbeitstagen ist zu rechnen, wenn einer der Bagger nicht einsatzbereit ist?															
(2)	Ein Satellit umkreist die Erde in 24 Stunden 12-mal. Wie oft umkreist er die Erde in 42 Stunden?															
(3)	<table border="1" data-bbox="225 1458 1259 1610"> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>1,5</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10,5</td> <td>12</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	x	1	2	4	7	8	10	y	1,5	3	6	10,5	12	15	
x	1	2	4	7	8	10										
y	1,5	3	6	10,5	12	15										

Nr.5	Aufgabe	Lösung														
(1)	<p>Die Wasservorräte für die Teilnehmer einer Expedition reichen für 5 Tage, wenn jedes Expeditionsmitglied täglich 2,5 l trinkt.</p> <p>Wie viel darf jeder täglich trinken, wenn die Gruppe 2 Tage länger als geplant unterwegs ist?</p>															
(2)	<p>Peter spart für ein neues Fahrrad. Wenn er monatlich 30 € spart, braucht er 25 Monate.</p> <p>Wie viel muss er monatlich zurücklegen, wenn er nach 18 Monaten fertig sein will?</p>															
(3)	<table border="1" data-bbox="336 860 1262 992"> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3,5</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>28</td> <td>14</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	x	1	2	3,5	4	7	14	y	28	14	8	7	4	2	
x	1	2	3,5	4	7	14										
y	28	14	8	7	4	2										

Nr.6	Aufgabe	Lösung														
(1)	<p>Für 80 Liter Apfelsaft braucht man 100 kg Äpfel.</p> <p>a. Wie viel Apfelsaft presst man aus 120 kg Äpfel? b. Wie viele Äpfel werden für 200 Liter Apfelsaft benötigt?</p>															
(2)	<p>Zwei Bauern ernten zusammen an zwei Tagen 200 Kilogramm Äpfel.</p> <p>Wie viel Äpfel ernten dann 5 Bauern an 3 Tagen?</p>															
(3)	<table border="1" data-bbox="248 1805 1198 1937"> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>3,5</td> <td>4</td> <td>5,6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>10,5</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>11,2</td> <td>14</td> <td>16</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table>	x	3,5	4	5,6	7	8	10,5	y	7	8	11,2	14	16	21	
x	3,5	4	5,6	7	8	10,5										
y	7	8	11,2	14	16	21										

