

# Situationen in Terme und Gleichungen übertragen (SB S.28 Nr.8)

A

Wort	Bild	Tabelle	Terme																												
In Haus 2 wohnen zwei Personen weniger als in Haus 1.		<table border="1"> <tr><td>Haus 1</td><td>9</td><td>3</td><td>20</td><td>10</td></tr> <tr><td>Haus 2</td><td>7</td><td>1</td><td>18</td><td>8</td></tr> <tr><td>Haus 3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Summe</td><td>16</td><td>4</td><td>38</td><td>18</td></tr> </table>	Haus 1	9	3	20	10	Haus 2	7	1	18	8	Haus 3					Summe	16	4	38	18	<table border="1"> <tr><td>Haus 1</td><td>x</td></tr> <tr><td>Haus 2</td><td>x-2</td></tr> <tr><td>Haus 3</td><td></td></tr> <tr><td>Summe</td><td>2x-2</td></tr> </table>	Haus 1	x	Haus 2	x-2	Haus 3		Summe	2x-2
Haus 1	9	3	20	10																											
Haus 2	7	1	18	8																											
Haus 3																															
Summe	16	4	38	18																											
Haus 1	x																														
Haus 2	x-2																														
Haus 3																															
Summe	2x-2																														

B

Wort	Bild	Tabelle	Terme																												
In Haus 2 wohnen doppelt so viele Personen wie in Haus 1.		<table border="1"> <tr><td>Haus 1</td><td>5</td><td>3</td><td>10</td><td>7</td></tr> <tr><td>Haus 2</td><td>10</td><td>6</td><td>20</td><td>14</td></tr> <tr><td>Haus 3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Summe</td><td>15</td><td>9</td><td>30</td><td>21</td></tr> </table>	Haus 1	5	3	10	7	Haus 2	10	6	20	14	Haus 3					Summe	15	9	30	21	<table border="1"> <tr><td>Haus 1</td><td>x</td></tr> <tr><td>Haus 2</td><td>2·x</td></tr> <tr><td>Haus 3</td><td></td></tr> <tr><td>Summe</td><td>3x</td></tr> </table>	Haus 1	x	Haus 2	2·x	Haus 3		Summe	3x
Haus 1	5	3	10	7																											
Haus 2	10	6	20	14																											
Haus 3																															
Summe	15	9	30	21																											
Haus 1	x																														
Haus 2	2·x																														
Haus 3																															
Summe	3x																														

C

Wort	Bild	Tabelle	Terme																																
In Haus 2 wohnen halb so viele Personen wie in Haus 3. In Haus 1 wohnen zwei Personen weniger als in Haus 3.		<table border="1"> <tr><td>Haus 1</td><td>4</td><td>8</td><td>18</td><td>2</td></tr> <tr><td>Haus 2</td><td>3</td><td>5</td><td>10</td><td>2</td></tr> <tr><td>Haus 3</td><td>6</td><td>10</td><td>20</td><td>4</td></tr> <tr><td>Summe</td><td>13</td><td>23</td><td>48</td><td>8</td></tr> </table>	Haus 1	4	8	18	2	Haus 2	3	5	10	2	Haus 3	6	10	20	4	Summe	13	23	48	8	<table border="1"> <tr><td>Haus 1</td><td>x-2</td><td>2x-2</td></tr> <tr><td>Haus 2</td><td>0,5·x</td><td>⊗</td></tr> <tr><td>Haus 3</td><td>⊗</td><td>2·x</td></tr> <tr><td>Summe</td><td>2,5x-2</td><td>5x-2</td></tr> </table> <p>besser, da keine Brüche</p>	Haus 1	x-2	2x-2	Haus 2	0,5·x	⊗	Haus 3	⊗	2·x	Summe	2,5x-2	5x-2
Haus 1	4	8	18	2																															
Haus 2	3	5	10	2																															
Haus 3	6	10	20	4																															
Summe	13	23	48	8																															
Haus 1	x-2	2x-2																																	
Haus 2	0,5·x	⊗																																	
Haus 3	⊗	2·x																																	
Summe	2,5x-2	5x-2																																	

D

Wort	Bild	Tabelle	Terme																												
In Haus 3 wohnen doppelt so viele Personen wie in Haus 1. In Haus 1 wohnen zwei Personen weniger als in Haus 2.		<table border="1"> <tr><td>Haus 1</td><td>5</td><td>3</td><td>10</td><td>1</td></tr> <tr><td>Haus 2</td><td>7</td><td>5</td><td>12</td><td>3</td></tr> <tr><td>Haus 3</td><td>10</td><td>6</td><td>20</td><td>2</td></tr> <tr><td>Summe</td><td>22</td><td>14</td><td>42</td><td>6</td></tr> </table>	Haus 1	5	3	10	1	Haus 2	7	5	12	3	Haus 3	10	6	20	2	Summe	22	14	42	6	<table border="1"> <tr><td>Haus 1</td><td>x</td></tr> <tr><td>Haus 2</td><td>x+2</td></tr> <tr><td>Haus 3</td><td>2·x</td></tr> <tr><td>Summe</td><td>4x+2</td></tr> </table>	Haus 1	x	Haus 2	x+2	Haus 3	2·x	Summe	4x+2
Haus 1	5	3	10	1																											
Haus 2	7	5	12	3																											
Haus 3	10	6	20	2																											
Summe	22	14	42	6																											
Haus 1	x																														
Haus 2	x+2																														
Haus 3	2·x																														
Summe	4x+2																														

E

Wort	Bild	Tabelle	Terme																												
In Haus 1 wohnen zwei Personen mehr als in Haus 2. In Haus 3 wohnen zwei Personen mehr als in Haus 1.		<table border="1"> <tr><td>Haus 1</td><td>8</td><td>3</td><td>7</td><td>12</td></tr> <tr><td>Haus 2</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Haus 3</td><td>10</td><td>5</td><td>9</td><td>14</td></tr> <tr><td>Summe</td><td>24</td><td>9</td><td>21</td><td>36</td></tr> </table>	Haus 1	8	3	7	12	Haus 2	6	1	5	10	Haus 3	10	5	9	14	Summe	24	9	21	36	<table border="1"> <tr><td>Haus 1</td><td>x+2</td></tr> <tr><td>Haus 2</td><td>x</td></tr> <tr><td>Haus 3</td><td>x+4</td></tr> <tr><td>Summe</td><td>3x+6</td></tr> </table>	Haus 1	x+2	Haus 2	x	Haus 3	x+4	Summe	3x+6
Haus 1	8	3	7	12																											
Haus 2	6	1	5	10																											
Haus 3	10	5	9	14																											
Summe	24	9	21	36																											
Haus 1	x+2																														
Haus 2	x																														
Haus 3	x+4																														
Summe	3x+6																														

F

Wort	Bild	Tabelle	Terme																												
		<table border="1"> <tr><td>Haus 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Haus 2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Haus 3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Summe</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Haus 1					Haus 2					Haus 3					Summe					<table border="1"> <tr><td>Haus 1</td><td></td></tr> <tr><td>Haus 2</td><td></td></tr> <tr><td>Haus 3</td><td></td></tr> <tr><td>Summe</td><td></td></tr> </table>	Haus 1		Haus 2		Haus 3		Summe	
Haus 1																															
Haus 2																															
Haus 3																															
Summe																															
Haus 1																															
Haus 2																															
Haus 3																															
Summe																															