

Lösung Repetition MB1 LU11

Für die folgenden Aufgaben gilt: $x = \square$ $y = \square$

Verwende in den Lösungen nur die Zahlen 0, 1, 2, 3, ...

Aufgabe 1

Ergänze zu den vorliegenden Boxenanordnungen die entsprechende Gleichung und fülle die Wertetabelle aus.

a) Boxenanordnung: $\square \parallel = \square \square$ Gleichung: $x + 2 = 2y$

\square	x	0	2	4	6	8	...
\square	y	1	2	3	4	5	...

b) Boxenanordnung: $\square \parallel \parallel = \square$ Gleichung: $x + 3 = y$

\square	x	0	1	2	3	4	...
\square	y	3	4	5	6	7	...

c) Boxenanordnung: $\square \square = \square$ Gleichung: $2y = x$

\square	x	0	2	4	6	8	...
\square	y	0	1	2	3	4	...

d) Boxenanordnung: $\square \square | = \square$ Gleichung: $2x + 1 = y$

\square	x	1	3	5	7	9	...
\square	y	3	7	11	15	19	...

Aufgabe 2

Ergänze zu den vorliegenden Gleichungen die entsprechende Boxenanordnung und fülle die Wertetabelle aus.

a) Boxenanordnung: $\square \parallel \parallel = \square \square$ Gleichung: $x + 3 = 2y$

\square	x	1	3	5	7	9	...
\square	y	2	3	4	5	6	...

b) Boxenanordnung: $\square \square \square \square | = \square \square \parallel \parallel$ Gleichung: $4x + 1 = 2y + 3$

\square	x	1	2	3	4	5	...
\square	y	1	3	5	7	9	...

c) Boxenanordnung: $\square \square = \square \parallel$ Gleichung: $x + y = y + 2$

\square	x	2	2	2	2	2	...
\square	y	0	1	2	3	4	...

d) Boxenanordnung: $\square \square \square | = \square \square \parallel \parallel$ Gleichung: $3x + 1 = 2y + 3$

\square	x	2	4	6	8	10	...
\square	y	2	5	8	11	14	...

Aufgabe 3

Ergänze zu den vorliegenden Wertetabellen die entsprechende Boxenanordnung und die Gleichung.

<p>a) Boxenanordnung:</p> <p>$\square\square\square\square = \square$</p>	<p>Gleichung:</p> <p>$4x = y$</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>\square</td> <td>x</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>\square</td> <td>y</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	\square	x	0	1	2	3	4	...	\square	y	0	4	8	12	16	...
\square	x	0	1	2	3	4	...											
\square	y	0	4	8	12	16	...											
<p>b) Boxenanordnung:</p> <p>$\square\square = \square$</p>	<p>Gleichung:</p> <p>$x + y = x + 3$</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>\square</td> <td>x</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>\square</td> <td>y</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	\square	x	0	1	2	3	4	...	\square	y	3	3	3	3	3	...
\square	x	0	1	2	3	4	...											
\square	y	3	3	3	3	3	...											
<p>c) Boxenanordnung:</p> <p>$\square = \square\square$</p>	<p>Gleichung:</p> <p>$x + 2 = 2y$</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>\square</td> <td>x</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>\square</td> <td>y</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	\square	x	0	2	4	6	8	...	\square	y	1	2	3	4	5	...
\square	x	0	2	4	6	8	...											
\square	y	1	2	3	4	5	...											
<p>d) Boxenanordnung:</p> <p>$\square\square\square = \square$</p>	<p>Gleichung:</p> <p>$3y = x + 2$</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>\square</td> <td>x</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>13</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>\square</td> <td>y</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	\square	x	1	4	7	10	13	...	\square	y	1	2	3	4	5	...
\square	x	1	4	7	10	13	...											
\square	y	1	2	3	4	5	...											