

Repetition MB1 LU11

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

Aufgabe 1

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

<p>a) Boxenanordnung:</p> $\square \parallel = \square \square$	<p>Gleichung:</p> <hr/>	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">x</td> <td>0</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">y</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	\square	x	0	2					\square	y	1					
\square	x	0	2															
\square	y	1																
<p>b) Boxenanordnung:</p> $\square \parallel \parallel = \square$	<p>Gleichung:</p> <hr/>	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">x</td> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">y</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	\square	x	0	1					\square	y						
\square	x	0	1															
\square	y																	
<p>c) Boxenanordnung:</p> $\square \square = \square$	<p>Gleichung:</p> <hr/>	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">y</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	\square	x							\square	y						
\square	x																	
\square	y																	
<p>d) Boxenanordnung:</p> $\square \square \mid = \square$	<p>Gleichung:</p> <hr/>	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">y</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	\square	x							\square	y						
\square	x																	
\square	y																	

Aufgabe 2

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

<p>a) Boxenanordnung:</p> <hr/>	<p>Gleichung:</p> $x + 3 = 2y$	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">y</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	\square	x							\square	y						
\square	x																	
\square	y																	
<p>b) Boxenanordnung:</p> <hr/>	<p>Gleichung:</p> $4x + 1 = 2y + 3$	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">y</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	\square	x							\square	y						
\square	x																	
\square	y																	
<p>c) Boxenanordnung:</p> <hr/>	<p>Gleichung:</p> $x + y = y + 2$	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">y</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	\square	x							\square	y						
\square	x																	
\square	y																	
<p>d) Boxenanordnung:</p> <hr/>	<p>Gleichung:</p> $3x + 1 = 2y + 3$	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">\square</td> <td style="border: none;">y</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	\square	x							\square	y						
\square	x																	
\square	y																	

Aufgabe 3

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

a) Boxenanordnung:

Gleichung:

<input type="text"/>	x	0	1	2	3	4	...
<input type="text"/>	y	0	4	8	12	16	...

b) Boxenanordnung:

Gleichung:

<input type="text"/>	x	0	1	2	3	4	...
<input type="text"/>	y	3	3	3	3	3	...

c) Boxenanordnung:

Gleichung:

<input type="text"/>	x	0	2	4	6	8	...
<input type="text"/>	y	1	2	3	4	5	...

d) Boxenanordnung:

Gleichung:

<input type="text"/>	x	1	4	7	10	13	...
<input type="text"/>	y	1	2	3	4	5	...