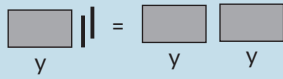


mathbuch 1 | LU11 | Arbeitsheft+ | weitere Aufgaben «Grundanforderungen»

Boxen füllen

301 Beschreibe die Boxenanordnung in Worten, erstelle die Wertetabelle und gib eine passende Gleichung an.

A Boxenanordnung



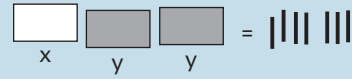
Text

Gleichung

Wertetabelle

x	___	___	___	___	___	___	___
y	___	___	___	___	___	___	___

B Boxenanordnung



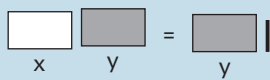
Text

Gleichung

Wertetabelle

x	___	___	___	___	___	___	___
y	___	___	___	___	___	___	___

C Boxenanordnung



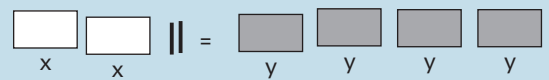
Text

Gleichung

Wertetabelle

x	___	___	___	___	___	___	___
y	___	___	___	___	___	___	___

D Boxenanordnung



Text

Gleichung

Wertetabelle

x	___	___	___	___	___	___	___
y	___	___	___	___	___	___	___

Von der Gleichung zur Boxenanordnung und Wertetabelle

302 Zeichne zu jeder Gleichung die Boxenanordnung und ergänze die Wertetabelle.

Gleichung	Boxenanordnung	Wertetabelle														
A $2 \cdot x + 2 = y$		<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> </table>	x	___	___	___	___	___	___	y	___	___	___	___	___	___
x	___	___	___	___	___	___										
y	___	___	___	___	___	___										
B $2 \cdot y + 2 = x$		<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> </table>	x	___	___	___	___	___	___	y	___	___	___	___	___	___
x	___	___	___	___	___	___										
y	___	___	___	___	___	___										
C $2 \cdot x = 2 \cdot y$		<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> </table>	x	___	___	___	___	___	___	y	___	___	___	___	___	___
x	___	___	___	___	___	___										
y	___	___	___	___	___	___										
D $2 \cdot x = y + 2$		<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> </table>	x	___	___	___	___	___	___	y	___	___	___	___	___	___
x	___	___	___	___	___	___										
y	___	___	___	___	___	___										
E $2 = x + y$		<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> </table>	x	___	___	___	___	___	___	y	___	___	___	___	___	___
x	___	___	___	___	___	___										
y	___	___	___	___	___	___										
F $x + y = 2 \cdot y$		<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> </table>	x	___	___	___	___	___	___	y	___	___	___	___	___	___
x	___	___	___	___	___	___										
y	___	___	___	___	___	___										
G $2 \cdot x + y = 2 \cdot y$		<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> </table>	x	___	___	___	___	___	___	y	___	___	___	___	___	___
x	___	___	___	___	___	___										
y	___	___	___	___	___	___										
H $2 \cdot y = 2 \cdot x + 2 \cdot y$		<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> <td>___</td> </tr> </table>	x	___	___	___	___	___	___	y	___	___	___	___	___	___
x	___	___	___	___	___	___										
y	___	___	___	___	___	___										

mathbuch 1 :: LU11 :: Arbeitsheft+ :: weitere Aufgaben «Grundanforderungen»

- 303** Markiere in Aufgabe 301 diejenigen Aufgaben, die du leicht lösen konntest.
Notiere, warum diese Aufgaben einfach zu lösen waren.

mathbuch 1 | LU11 | Arbeitsheft+ | weitere Aufgaben «Grundanforderungen»

Was passt zusammen?

304 Ordne die Werte (tabellen) den Boxenanordnungen zu und gib die passende Gleichung an.
Eine Boxenanordnung passt zu keiner Tabelle. Ergänze selber die Wertetabelle für diese Boxenanordnung.

Wertetabelle							
Wertetabelle 1							
x	1	2	3	4	5		
y	3	-	2	-	1		

Wert 2
x = 3

Wertetabelle 3							
x	1	2	3	4	5	6	7
y	2	4	6	8	10	12	14

Wertetabelle 4							
x	1	2	3	4	5		
y	4	3	2	1	0		

Wert 5
Keine Lösung

Wertetabelle 6							
x	2	4	6	8	10	12	14
y	1	2	3	4	5	6	7

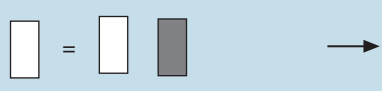
Wertetabelle 7							
x	___	___	___	___	___	___	___
y	___	___	___	___	___	___	___

Wertetabelle 8							
x	2	4	6	8	10	12	14
y	3	4	5	6	7	8	9


Boxenanordnung	Gleichung
A 	→ _____

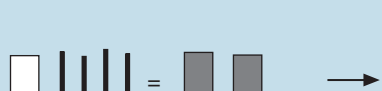
B 	→ _____
--	---------


C 	→ _____
--	---------

D 	→ _____
--	---------

E 	→ _____
--	---------

F 	→ _____
--	---------

G 	→ _____
--	---------

H 	→ _____
--	---------