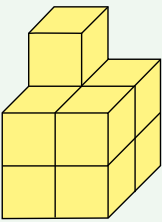
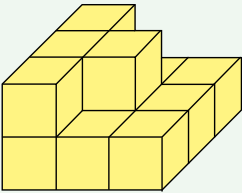
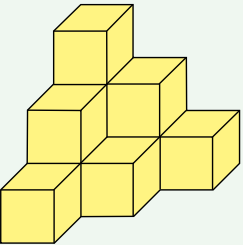
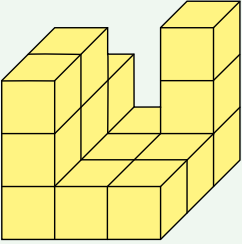
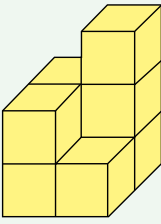


1| Welches Würfelgebäude passt zum Bauplan? Ordne zu.

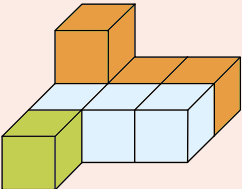
<p>A</p> 	<p>B</p> 	<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> </table>	3	2	2	2									
3	2														
2	2														
<p>C</p> 	<p>D</p> 	<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table>	3	2	1	2	1	0	1	0	0				
3	2	1													
2	1	0													
1	0	0													
<p>E</p> 	<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	2	1	1	2	2	1	2	1	1	<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td></tr> </table>	2	3	2	1
2	1	1													
2	2	1													
2	1	1													
2	3														
2	1														
		<input type="checkbox"/> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	2	1	3	3	1	1	3	1	1				
2	1	3													
3	1	1													
3	1	1													

2| Wie viele Würfelbausteine benötigst du, um die Würfelgebäude aus Aufgabe 1 zu bauen? Schreibe auf.

A		B	
C		D	
E			

Merke dir:

Der Bauplan zeigt, wie viele Würfel übereinander liegen.




2	1	1
1	1	1
1	0	0

★ Baue die Würfelgebäude aus Aufgabe 1 mit Würfelbausteinen nach. Baue danach die Würfelgebäude zu diesen Bauplänen. Du brauchst maximal 15 Würfelbausteine.

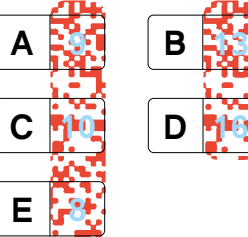
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td></tr> </table>	3	2	3	2	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td></tr> </table>	5	4	3	2	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td></tr> </table>	1	1	1	1	4	3	2	2											
3	2																												
3	2																												
5	4																												
3	2																												
1	1	1	1																										
4	3	2	2																										
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	1	1	1	2	3	2	1	1	1	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	2	2	2	1	1	1	1	1	1	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>2</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table>	2	4	3	2	1	0	3	0	0
1	1	1																											
2	3	2																											
1	1	1																											
2	2	2																											
1	1	1																											
1	1	1																											
2	4	3																											
2	1	0																											
3	0	0																											
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>5</td><td>5</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table>	5	5	1	1	3	0	0	0	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>3</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	3	1	3	1	1	1	1	1	1	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>0</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>0</td></tr> </table>	0	2	2	2	3	2	2	2	0	
5	5	1	1																										
3	0	0	0																										
3	1	3																											
1	1	1																											
1	1	1																											
0	2	2																											
2	3	2																											
2	2	0																											

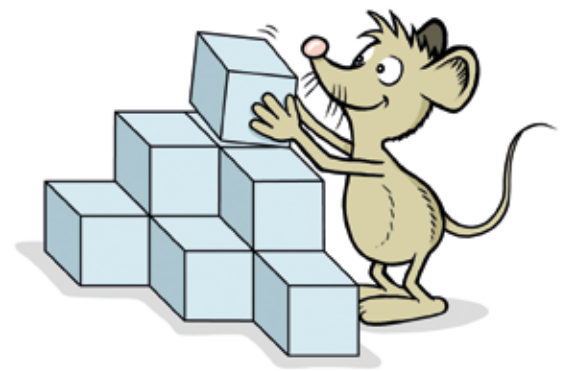
Lösungen

1| 

2|

A	B
C	D
E	






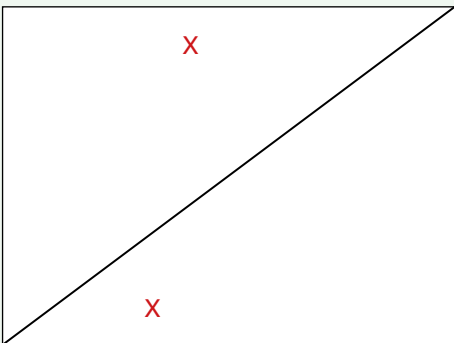
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Richtig klasse!	Gut!	Könnte besser sein!

1|  Kreuze die rechten Winkel an und kennzeichne sie mit einem Punkt.

Das ist ein rechter Winkel.

A B C D E F G H I J


2|  Zeichne die senkrechten Geraden durch die Punkte ein. Kennzeichne alle rechten Winkel.

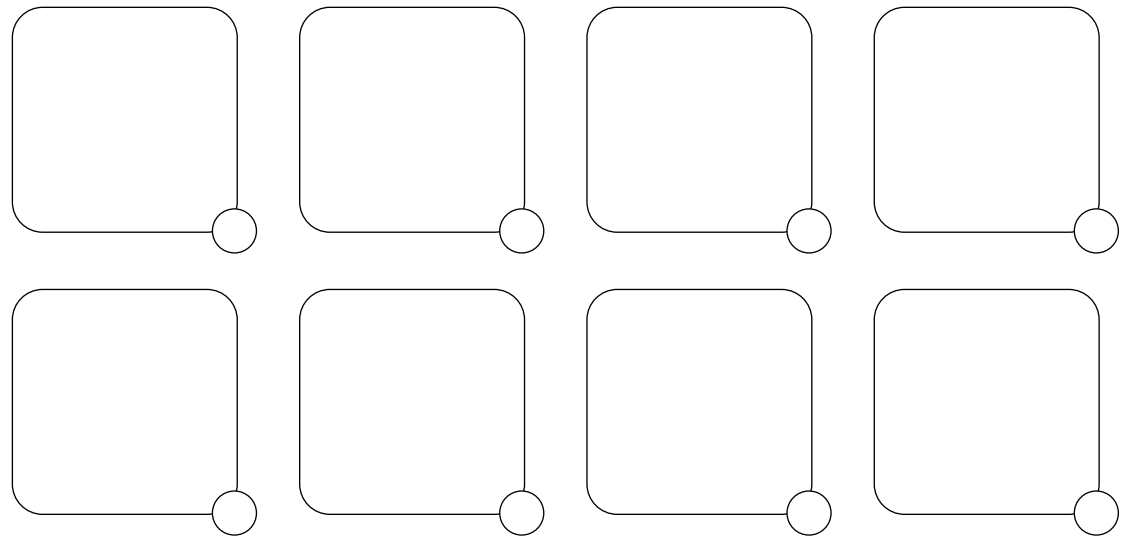


Merke dir:

die Senkrechte

Rechte Winkel lassen sich mit dem Geodreieck erkennen und zeichnen. Rechtwinklig bedeutet, dass die Geraden senkrecht zueinander stehen.

 Zeichne einige rechte Winkel und andere Winkel auf. Lasse einen Partner oder eine Partnerin die rechten Winkel ankreuzen.



Lösungen

- 1| Rechte Winkel sind A, C, E, H, J
- 2| Alles richtig gemacht? Kontrolliere mit dem Lösungs-Sticker!

Lösungs-Sticker

3



Richtig klasse!

Gut!

Könnte besser sein!