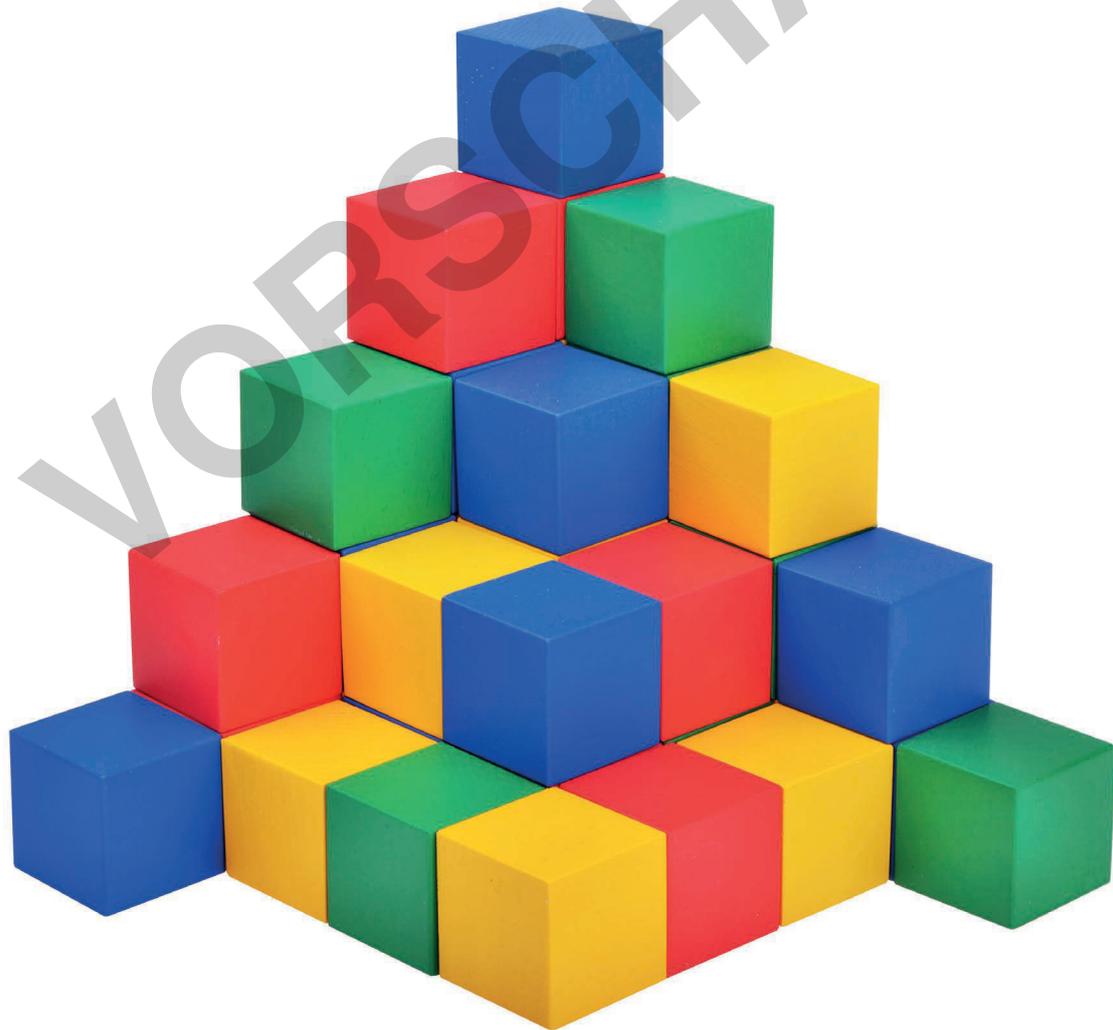


Inhalt

Vorwort und Hinweise	4
Zeichne nach!	5 - 28
Finde das gleiche Würfelbauwerk	29 - 32
Welcher Turm passt zum Bauplan?	33 - 34
Gesucht: das Gegenstück!	35 - 36
Finde den gespiegelten Würfelturm!	37 - 38
Zeichne die Seitenansichten	39 - 46
Welcher Würfelturm wurde jeweils gedreht?	47 - 50
Wie sieht das Würfelbauwerk von oben aus?	51 - 58
Würfelnetz	59 - 64



Vorwort und Hinweise

Der Würfel bildet einen zentralen Baustein im Geometrieunterricht der Grundschule. Für viele Kinder bedeutet die Beschäftigung mit ihm den ersten Zugang zu Flächen- und Raumerfahrungen und den damit zusammenhängenden Wahrnehmungskompetenzen.

Die hier vorliegenden Kopiervorlagen stärken und trainieren auf vielfältige Weise das räumliche Denk- und Kombinationsvermögen der Kinder und wirken sich dadurch auch sehr positiv auf alle weiteren Lerninhalte und Unterrichtsfächer in der Grundschule aus.

Die Vielseitigkeit der Aufgabenformate machen diese Kopiervorlagen zu einem umfassenden Medienpaket, das für viele Jahre ein kompetenter Lernbegleiter für die Schülerinnen und Schüler sein wird.

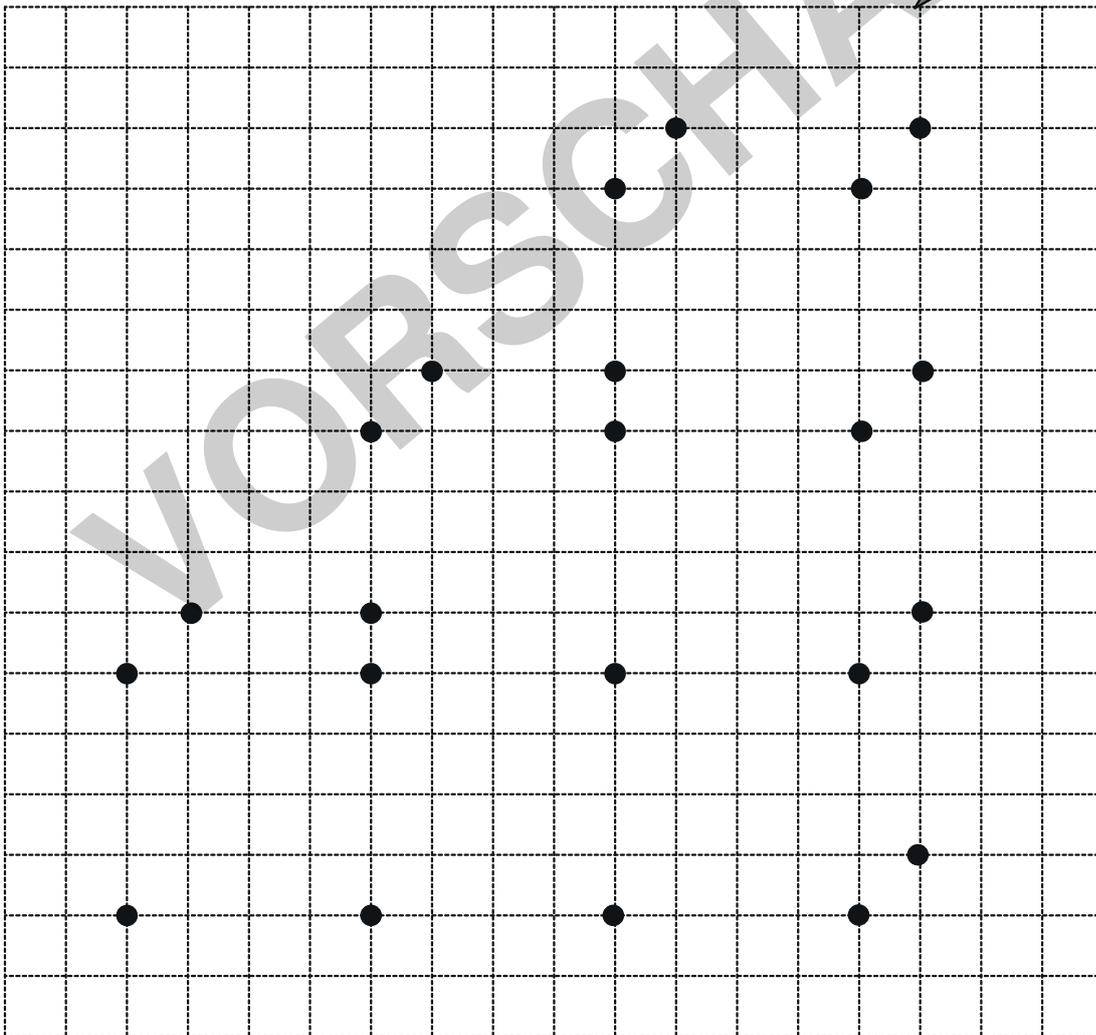
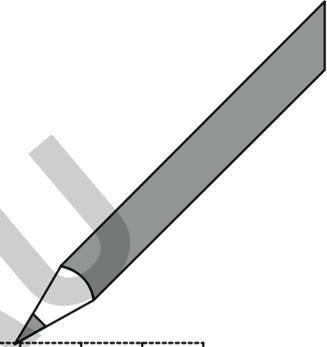
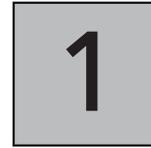
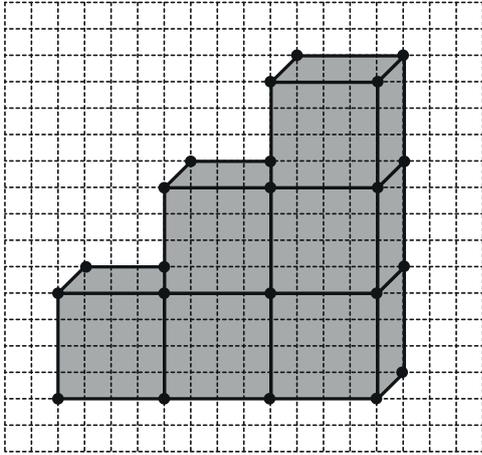
Viel Freude mit diesem Material wünschen Ihnen der Kohl-Verlag und

Michael Junga

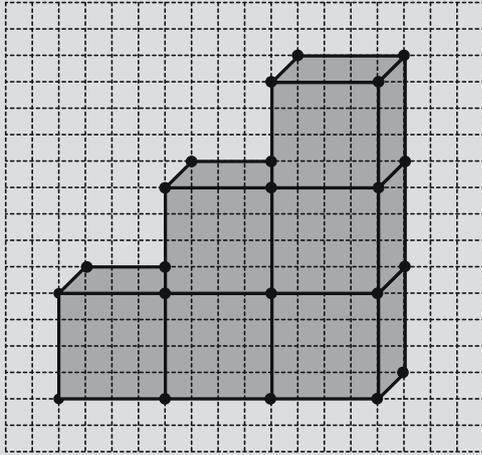


Zeichne nach!

Aufgabe: Übertrage den Würfelturm in das untere Gitterfeld und male anschließend dein fertiges Bild farbig aus!

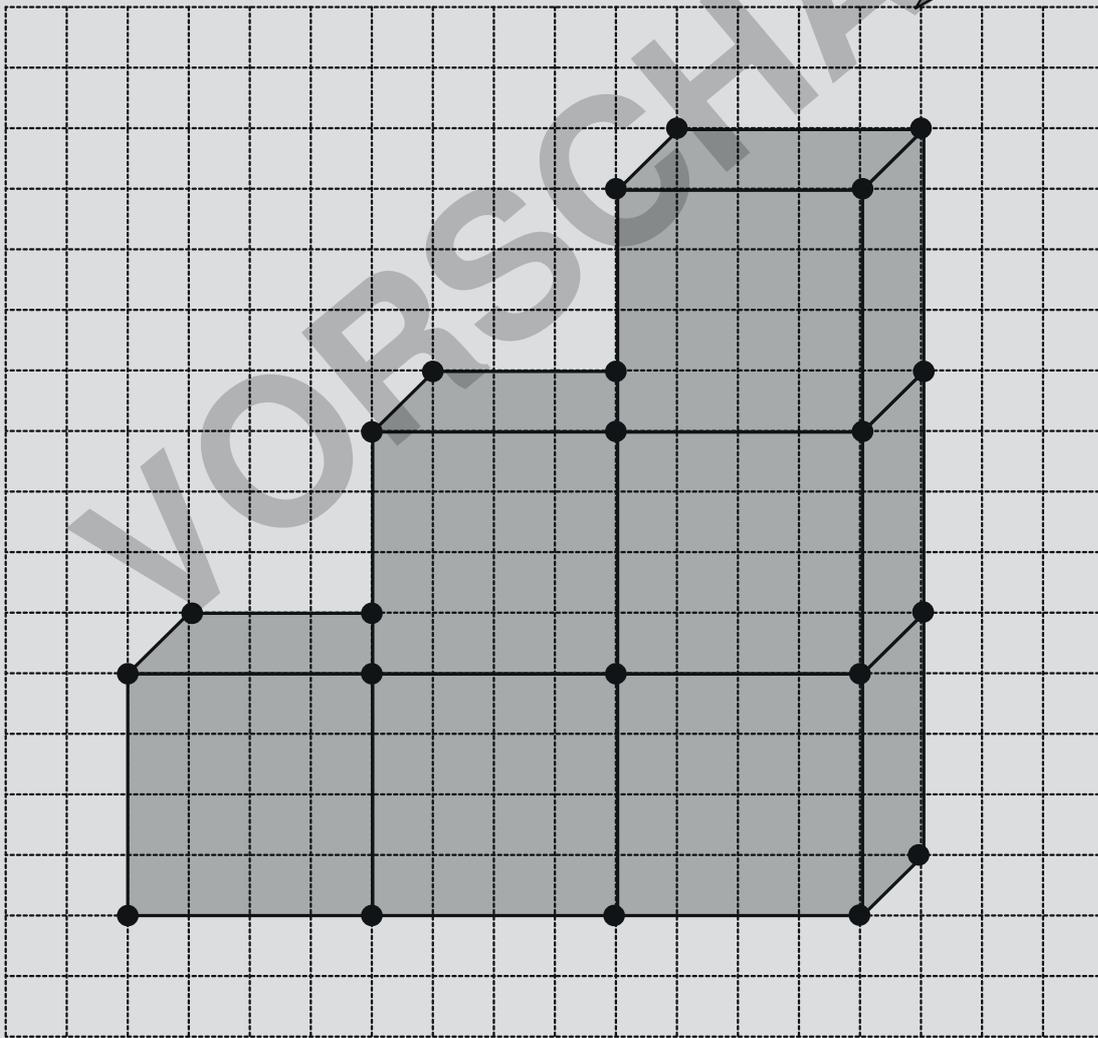
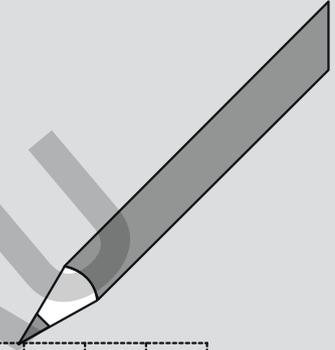


Zeichne nach!



Lösung

1



Finde das gleiche Würfelbauwerk

Aufgabe: Male das Symbol der richtigen Lösung rechts in die Lösungsfelder.

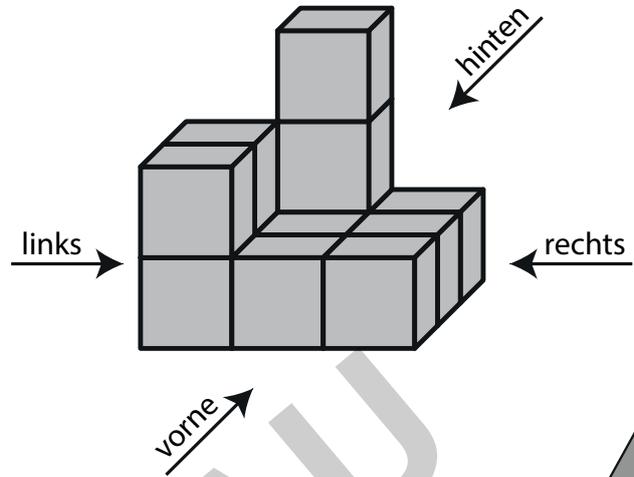
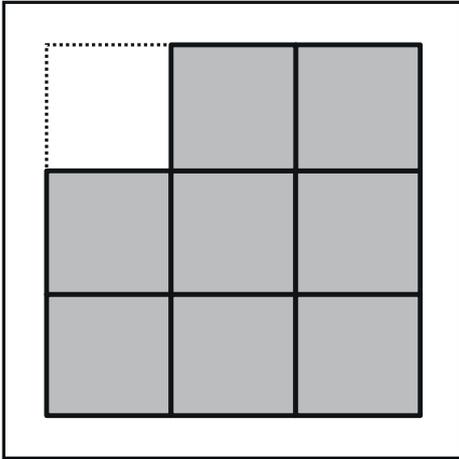
A

1				1	<input type="checkbox"/>	
2				2	<input type="checkbox"/>	
3				3	<input type="checkbox"/>	
4				4	<input type="checkbox"/>	
5				5	<input type="checkbox"/>	
6				6	<input type="checkbox"/>	
7				7	<input type="checkbox"/>	
8				8	<input type="checkbox"/>	

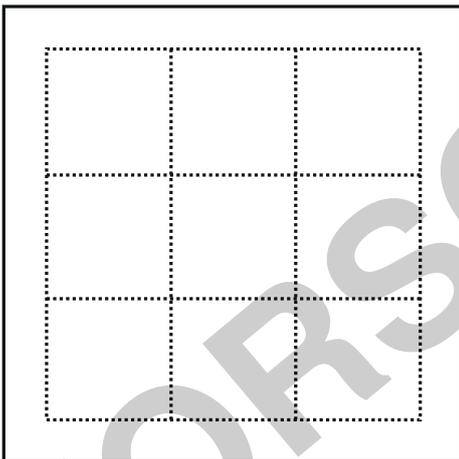
Diesen Kontrollabschnitt vor dem Bearbeiten des Blattes nach hinten knicken oder abschneiden.

Zeichne die Seitenansichten

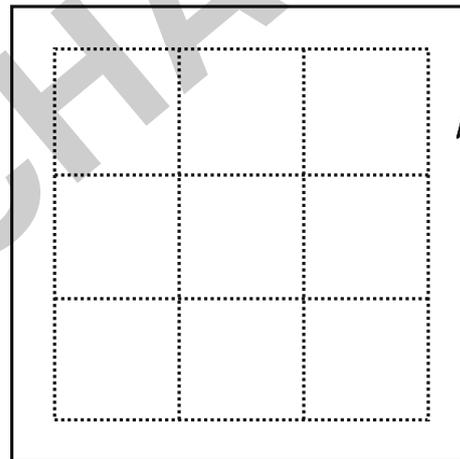
Ansicht von oben



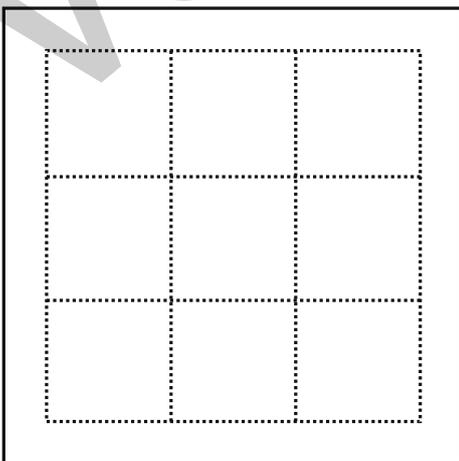
Ansicht von vorne



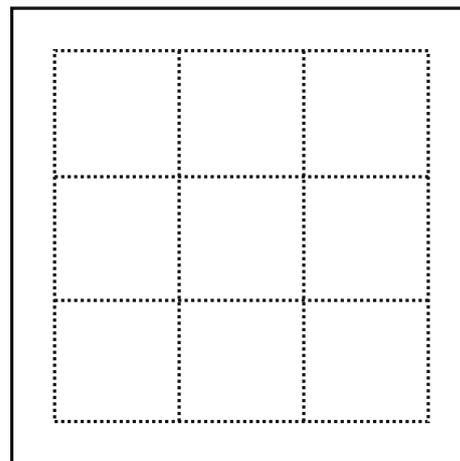
Ansicht von hinten



Ansicht von links



Ansicht von rechts

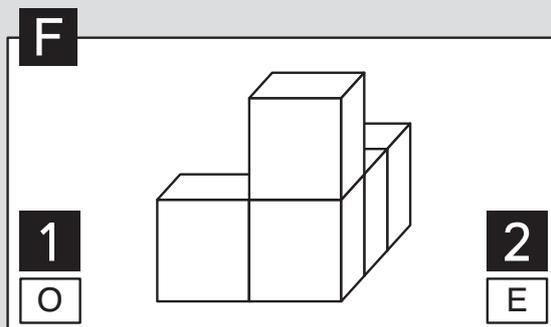
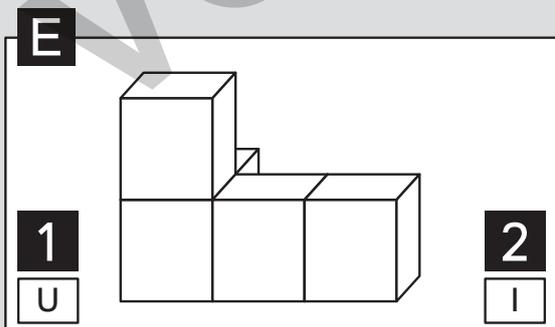
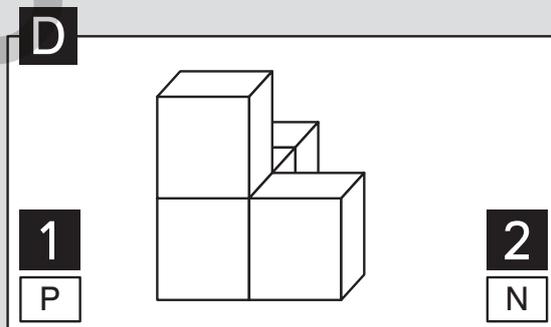
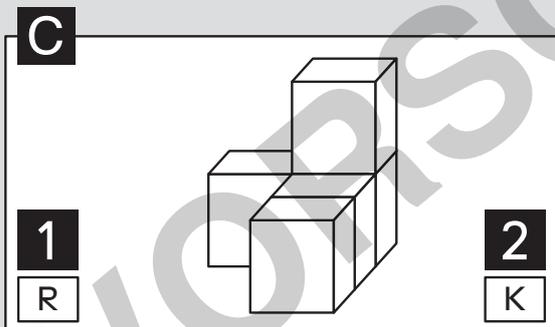
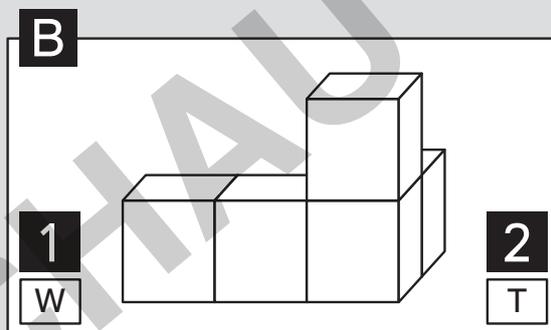
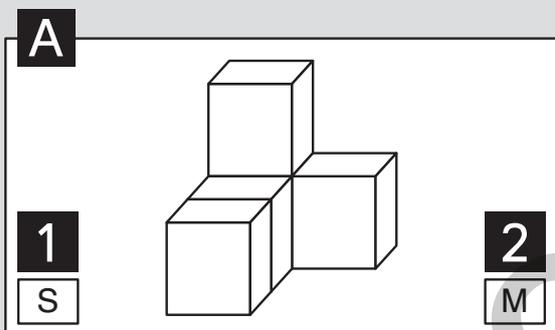
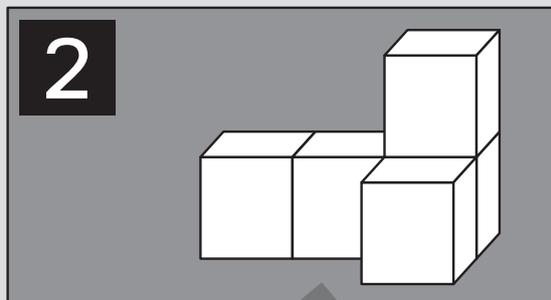
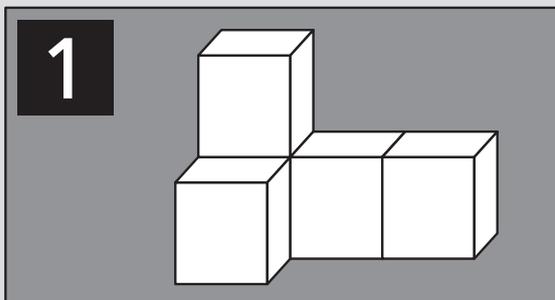


1

Welcher Würfelturm wurde jeweils gedreht?

Aufgabe: Aus den Kennbuchstaben der richtigen Antworten kannst du ein Lösungswort zusammenpuzzeln.

A



Kennbuchstaben der Lösungen:

A	B	C	D	E	F
M	W	R	P	I	E

Lösungswort:
(ein Körperteil)

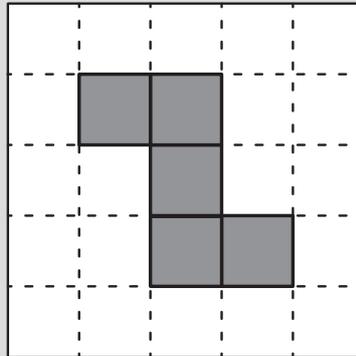
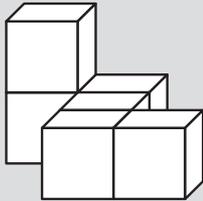
W	I	M	P	E	R
---	---	---	---	---	---

Wie sieht das Würfelbauwerk von oben aus?

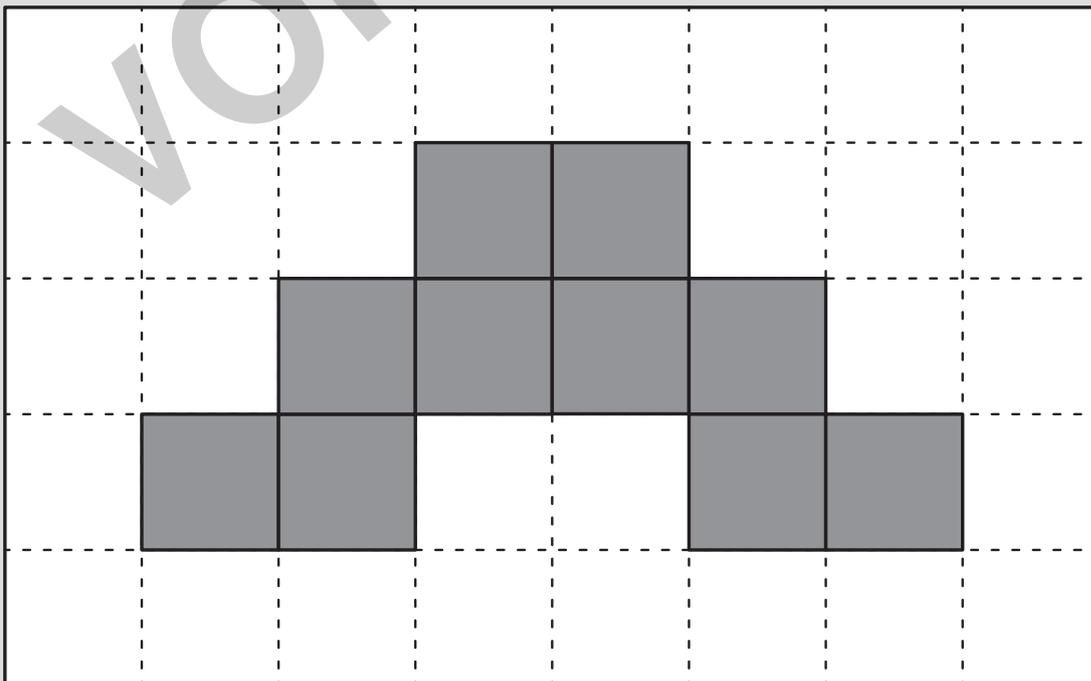
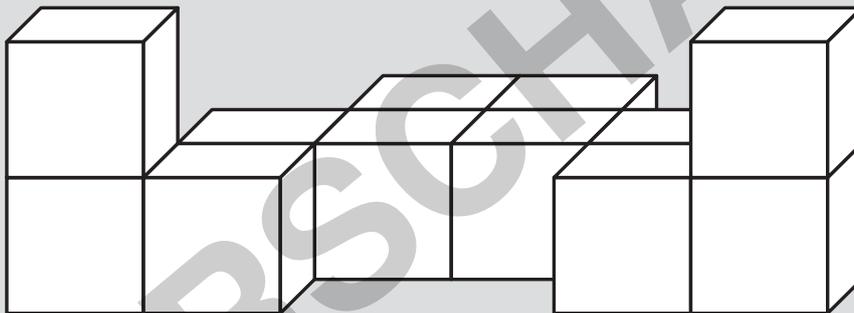
Aufgabe: Zeichne das Bauwerk aus zwölf Würfeln unten so in das Gitterfeld ein, wie man es von oben sieht. Das Beispiel zeigt dir, wie es gemeint ist.

A

Beispiel



Aufgabe

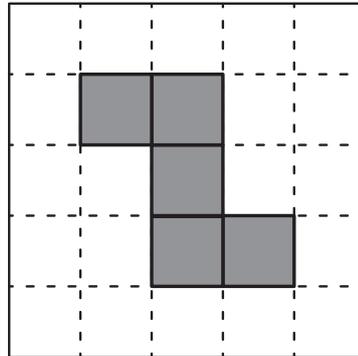
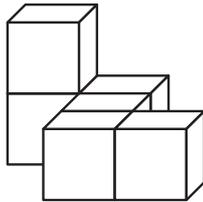


Wie sieht das Würfelbauwerk von oben aus?

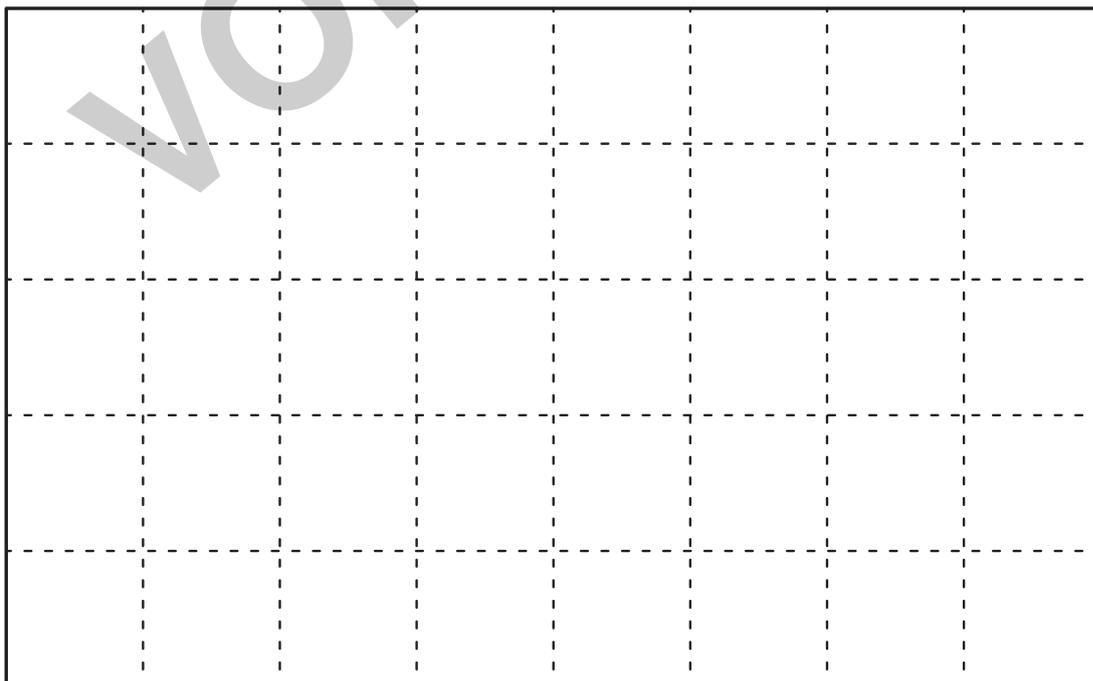
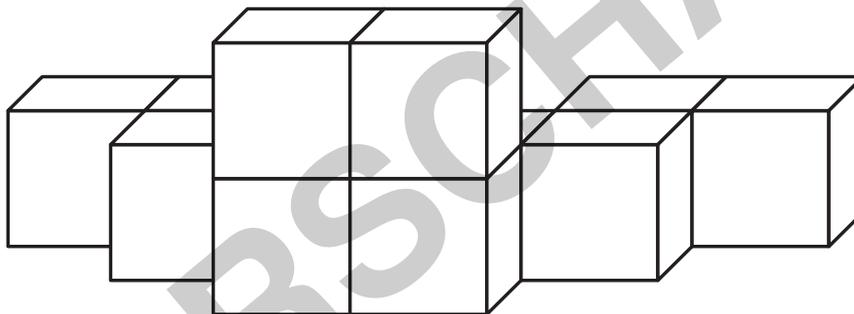
Aufgabe: Zeichne das Bauwerk aus zwölf Würfeln unten so in das Gitterfeld ein, wie man es von oben sieht. Das Beispiel zeigt dir, wie es gemeint ist.

B

Beispiel

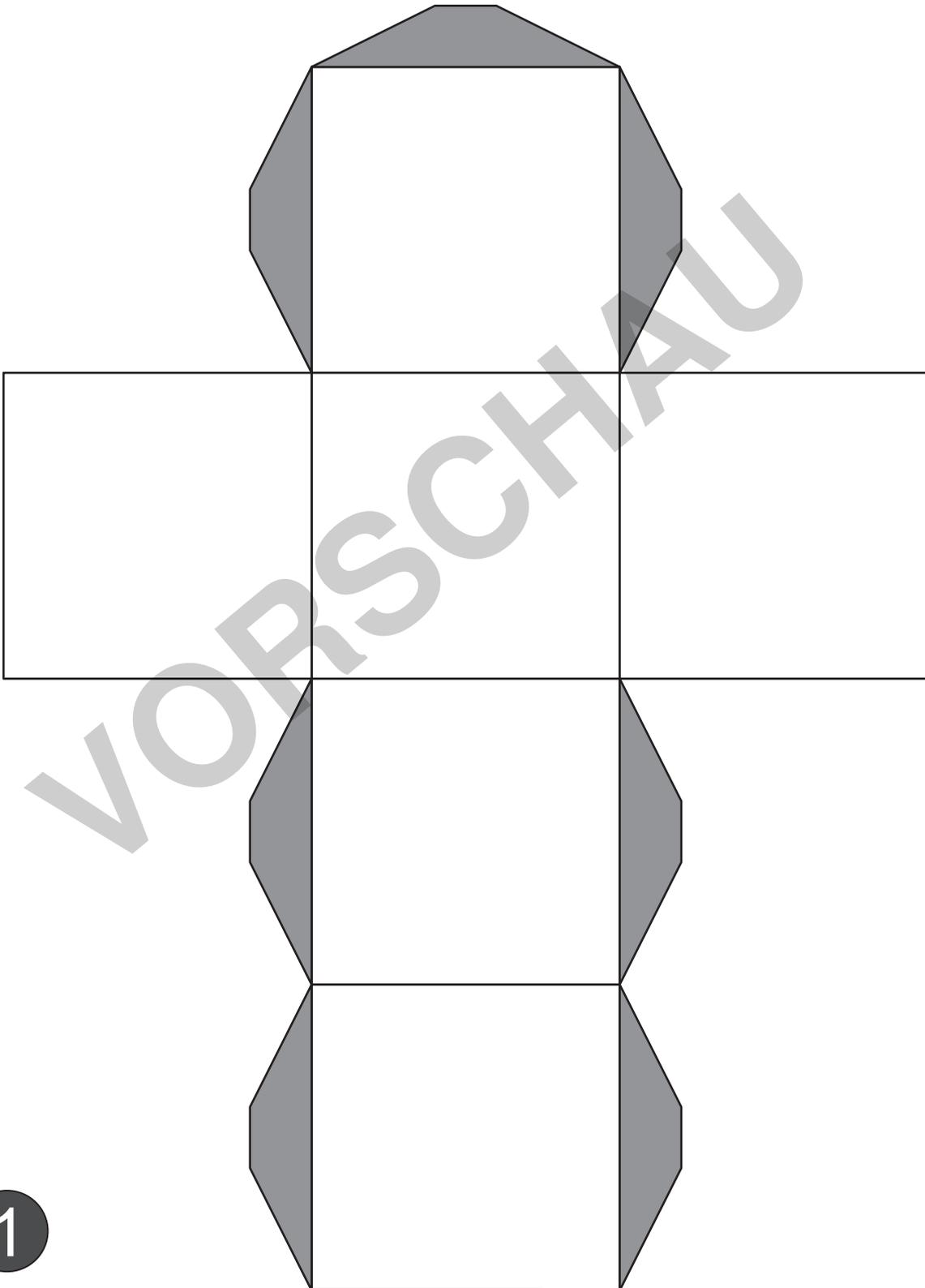


Aufgabe



Würfelnetze

Aufgabe: Schneide das Netz vorsichtig aus und klebe es zu einem Würfel zusammen!



1