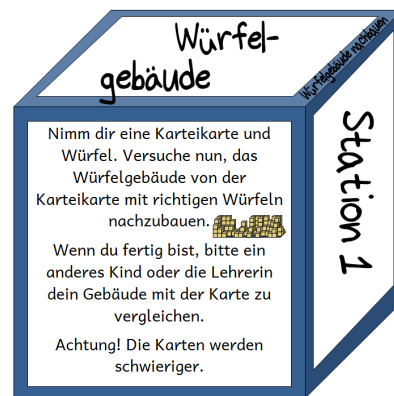


# Werkstatt rund um das Thema Würfelgebäude

Die Werkstatt ist so aufgebaut, dass die Schüler sich selbstständig mit dem Thema auseinandersetzen können.

Sie ist, schon allein durch das Thema, sehr praxisorientiert ausgerichtet.

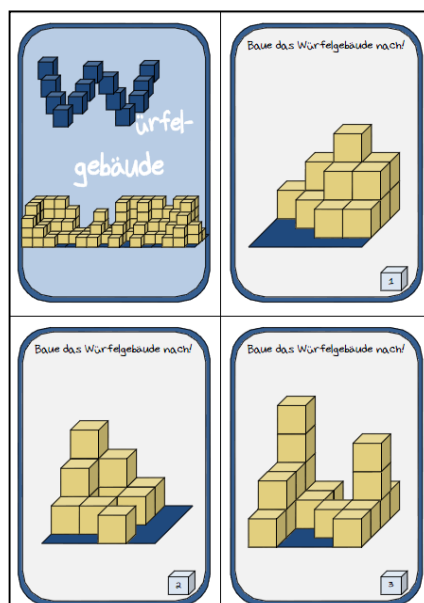
Die Stationskarten in Würfelform klären, was zu tun ist.



Station 1:

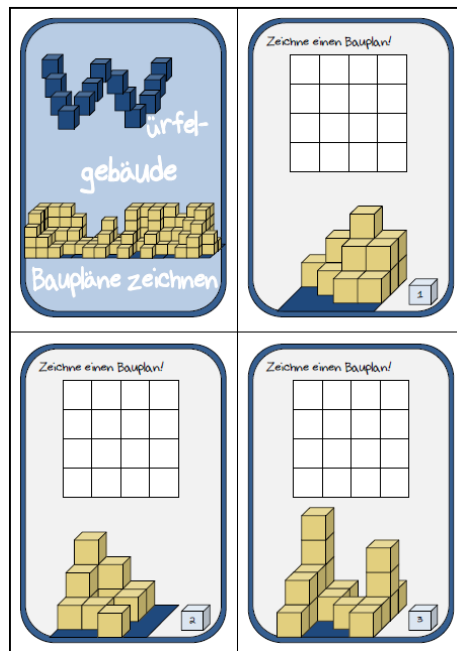
Würfelgebäude nachbauen

Die Kinder sollen anhand von Karteikarten Würfelgebäude nachbauen. (Kartei)



Station 2:

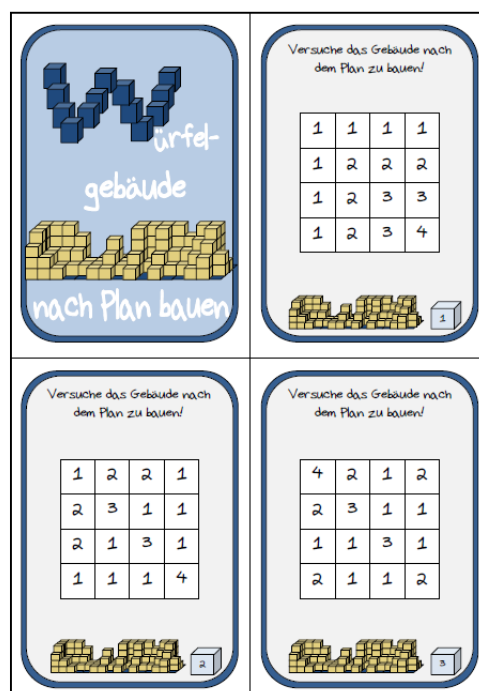
Die Kinder sollen Baupläne zu Würfelgebäuden aufschreiben.(Kartei)



Station 3:

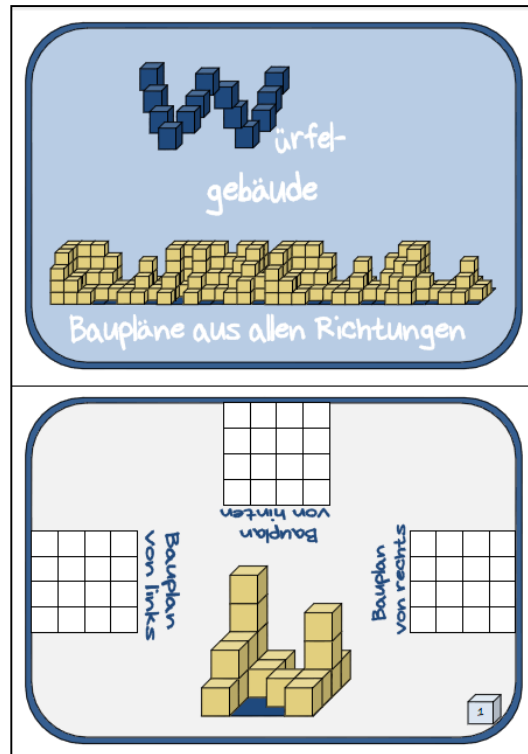
Bauen nach Plan.

Die Kinder sollen Würfelgebäude nach Bauplan bauen. (Kartei)



## Station 4:

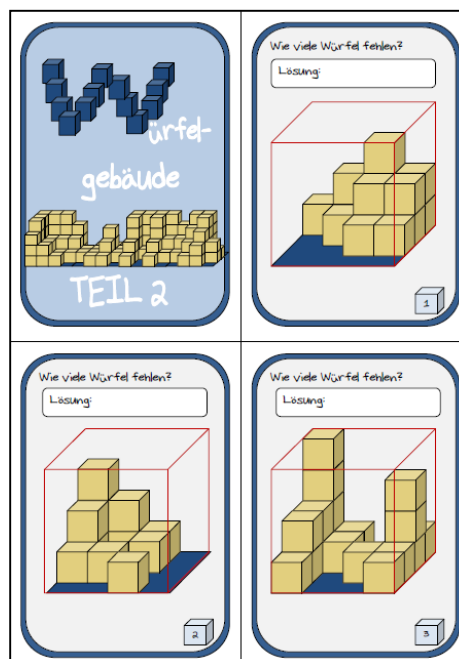
Die Kinder sollen in Gruppenarbeit Baupläne von Würfelgebäuden aus verschiedenen Ansichten schreiben.(Kartei)



## Station 5:

Übung zum räumlichen Vorstellungsvermögen

Die Kinder sollen fehlende Würfel bei Würfelgebäuden errechnen.(Kartei)



## Station 6:

Die Kinder sollen eigene Würfelgebäude bauen und Baupläne dazu zeichnen. (Arbeitsblatt)

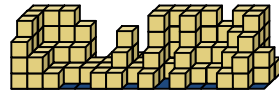
Die Werkstatt beinhaltet außerdem "Bauplatten" in verschiedenen Würfelkantenlängen und einen Laufzettel.

Die Kinder sollen zu jeder Station eine bestimmte Anzahl von Aufgaben erledigen. Sie notieren, welche Karteikarten sie gemacht haben.

# Würfel- gebäude

Würfelgebäude nachbauen

Nimm dir eine Karteikarte und  
Würfel. Versuche nun, das  
Würfelgebäude von der  
Karteikarte mit richtigen Würfeln  
nachzubauen.

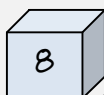
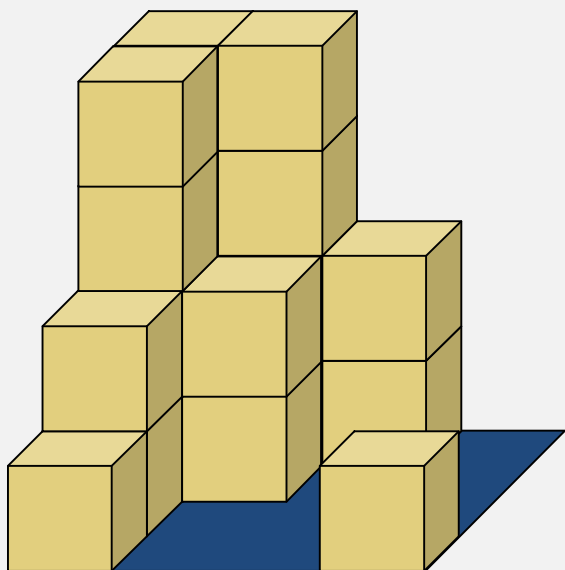


Wenn du fertig bist, bitte ein  
anderes Kind oder die Lehrerin  
dein Gebäude mit der Karte zu  
vergleichen.

Achtung! Die Karten werden  
schwieriger.

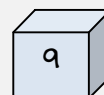
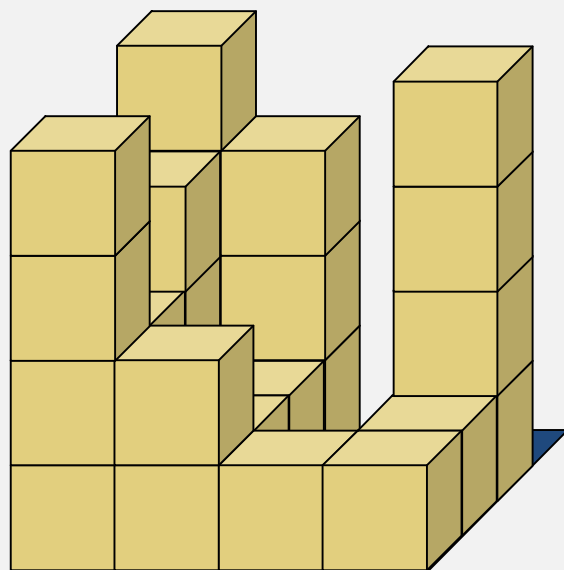
Station 1

Baue das Würfelgebäude nach!



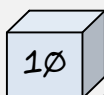
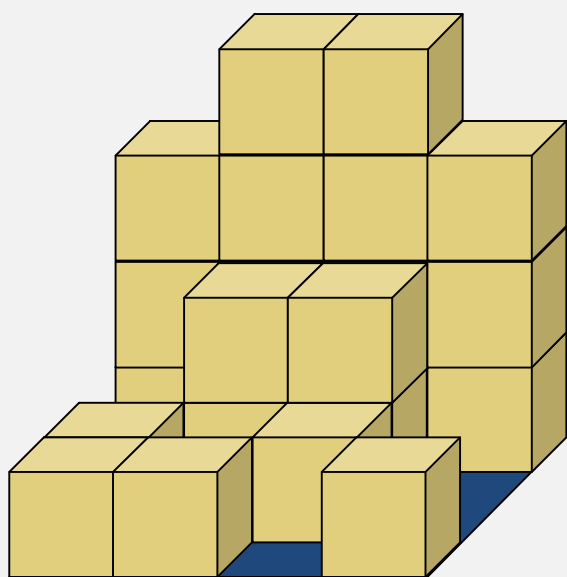
© Matobe-Verlag

Baue das Würfelgebäude nach!



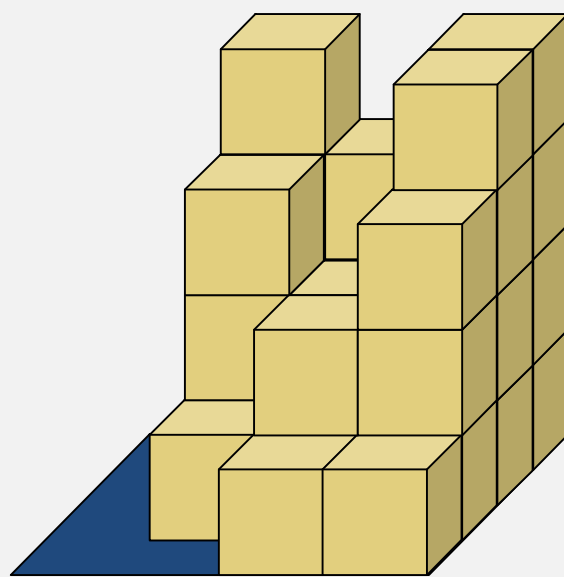
© Matobe-Verlag

Baue das Würfelgebäude nach!



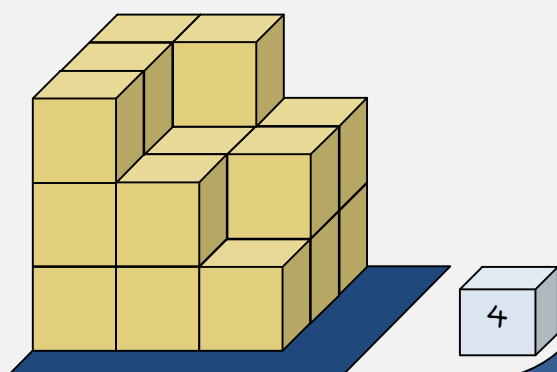
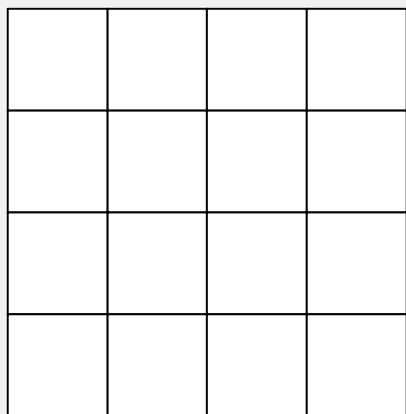
© Matobe-Verlag

Baue das Würfelgebäude nach!



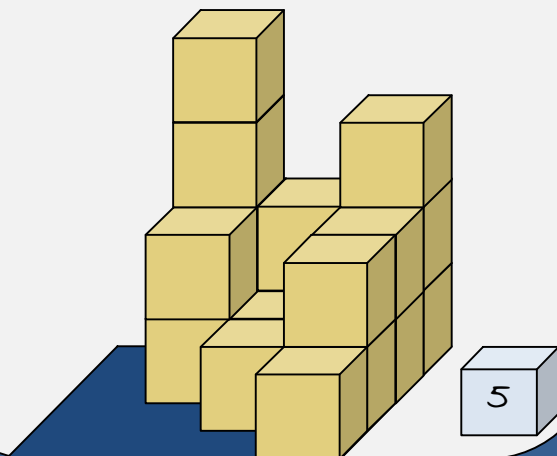
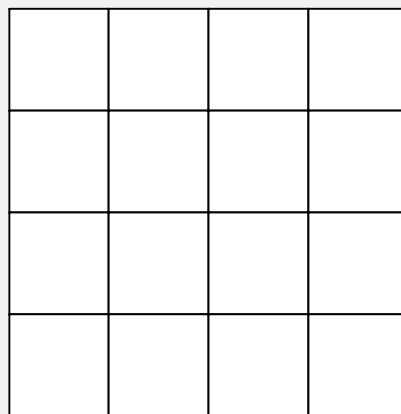
© Matobe-Verlag

Schreibe einen Bauplan!



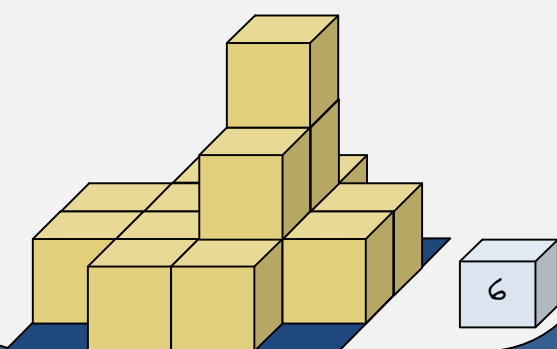
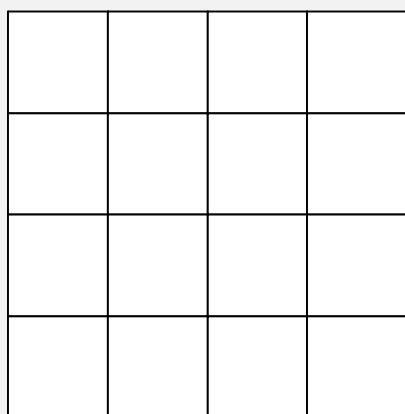
© Matobe-Verlag

Schreibe einen Bauplan!



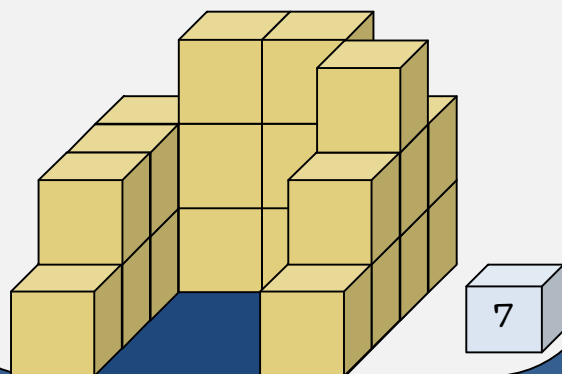
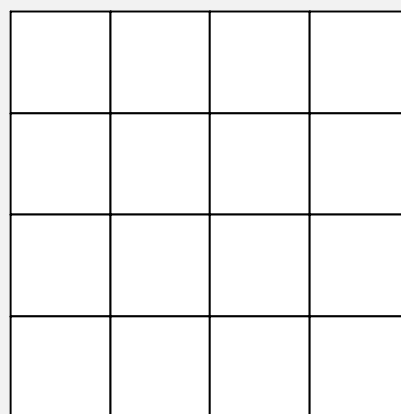
© Matobe-Verlag

Schreibe einen Bauplan!



© Matobe-Verlag

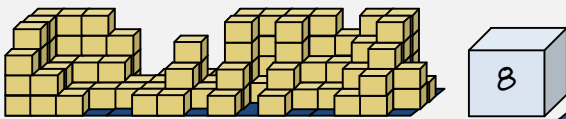
Schreibe einen Bauplan!



© Matobe-Verlag

Versuche das Gebäude nach dem Plan zu bauen!

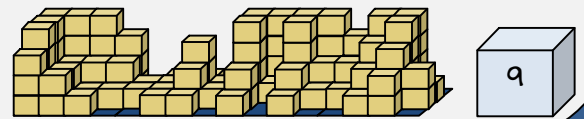
1	1	1	1
1	4	3	1
1	3	4	1
1	1	1	1



© Matobe-Verlag

Versuche das Gebäude nach dem Plan zu bauen!

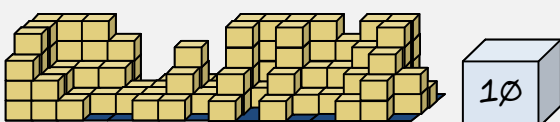
2	3	1	1
3	4	1	2
4	3	2	1
3	1	1	2



© Matobe-Verlag

Versuche das Gebäude nach dem Plan zu bauen!

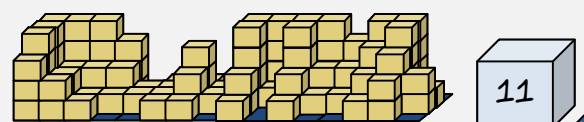
1	4	2	4
1	2	3	2
1	1	4	1
2	1	3	1



© Matobe-Verlag

Versuche das Gebäude nach dem Plan zu bauen!

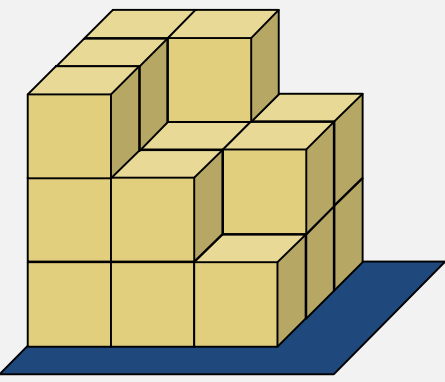
1	1	1	1
1	2	3	1
4	4		
1	1		1



© Matobe-Verlag


Bauplan  
von hinten


Bauplan  
von links

A 3D structure of yellow blocks on a blue base. It consists of 4 blocks: a 2x2 square of blocks in the back row, and a 2x1 row of blocks in the front row, centered under the back row.

Bauplan  
von rechts

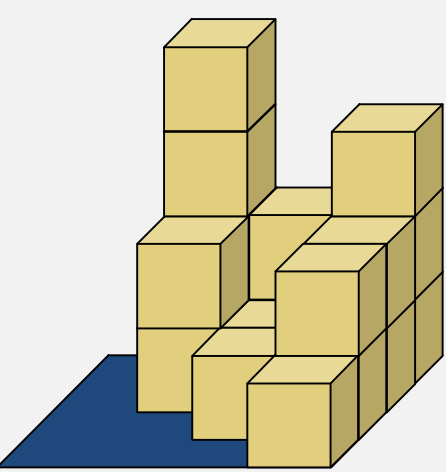



4

© Matobe-Verlag

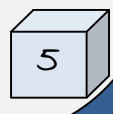
Bauplan  
von hinten


Bauplan  
von links

A 3D structure of yellow blocks on a blue base. It consists of 5 blocks: a 2x2 square of blocks in the back row, and a 2x1 row of blocks in the front row, shifted to the left so the leftmost block is under the leftmost block of the back row.

Bauplan  
von rechts

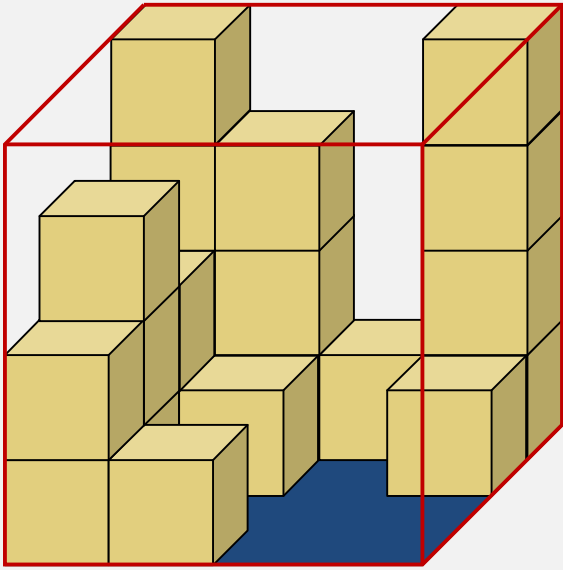



5

© Matobe-Verlag

Wie viele Würfel fehlen?

Lösung:

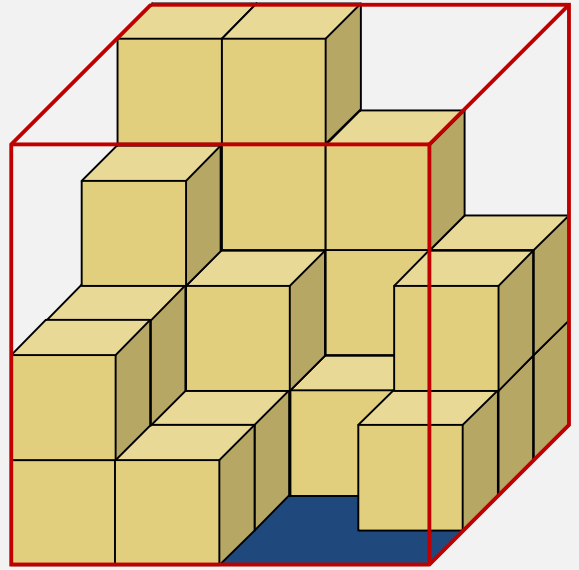


12

© Matobe-Verlag

Wie viele Würfel fehlen?

Lösung:

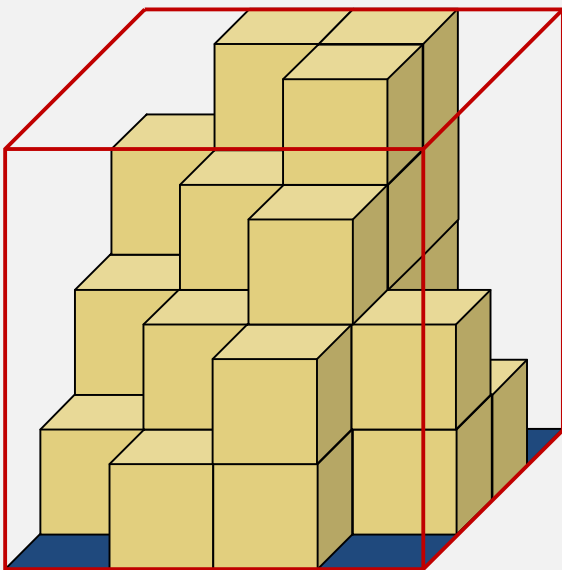


13

© Matobe-Verlag

Wie viele Würfel fehlen?

Lösung:

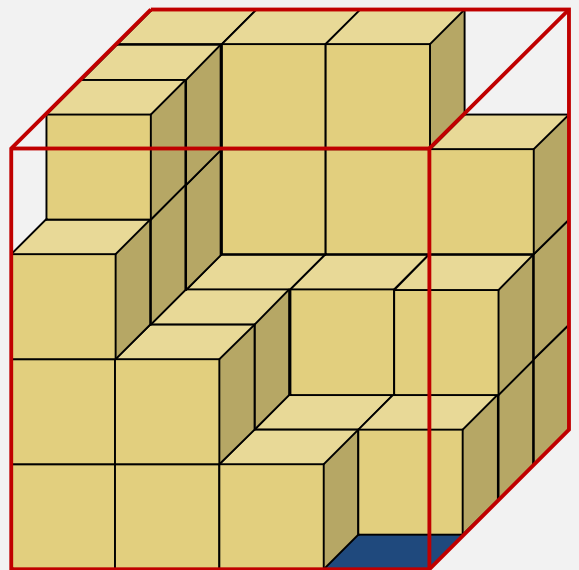


14

© Matobe-Verlag

Wie viele Würfel fehlen?

Lösung:



15

© Matobe-Verlag