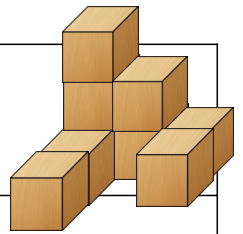


Raumorientierung

3	2	1
1	0	1
1	0	0



Baue Würfelbauten nach Bauplänen.

Hinweis: Baue Fläche an Fläche und Kante an Kante, es müssen sich alle Würfel berühren. Der Bauplan gibt an, wie viele Würfel auf jedem Feld stehen!

3	2	1
2	2	1
1	1	1

3	2	1
1	0	1
1	0	1

1	3	2
1	3	2
0	2	1

1	2	3
3	2	1
1	2	3

4	3	2	1
3	2	2	1
3	2	2	1
2	1	1	0

4	4	3	1
3	2	2	1
2	2	1	0
1	2	1	

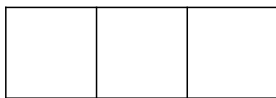
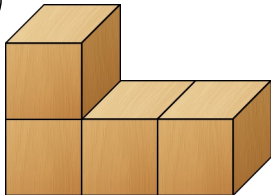
3	4	2	1
4	4	3	2
4	3	2	2
3	2	1	1

Baue Würfelgebäude und schreib die Baupläne hier auf.

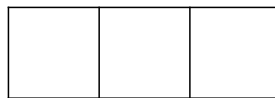
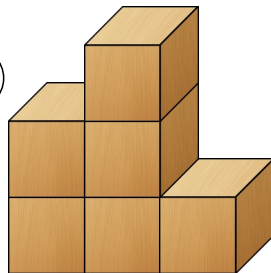
Raumorientierung

Baue die Würfelgebäuden nach. Schreibe passende Baupläne.

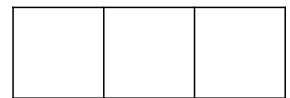
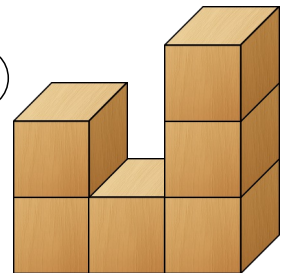
a



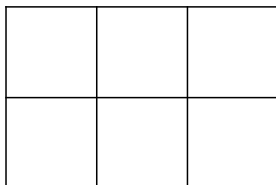
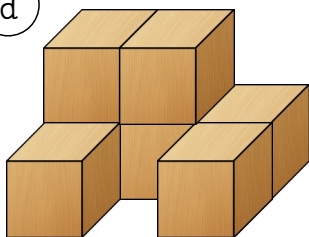
b



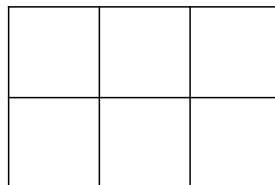
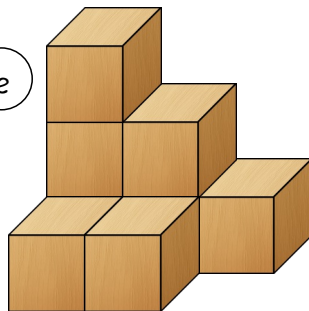
c



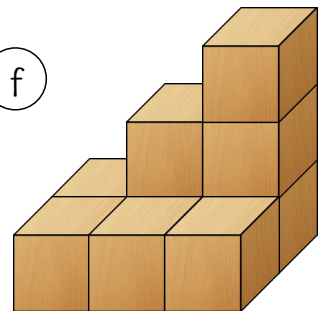
d



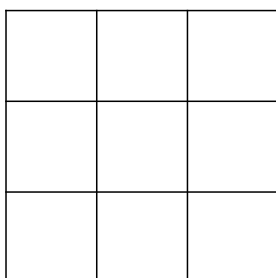
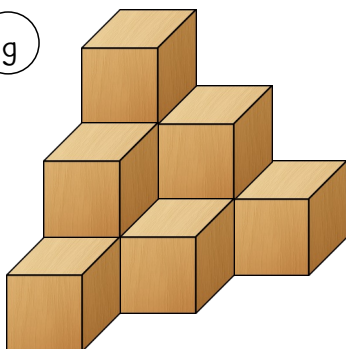
e



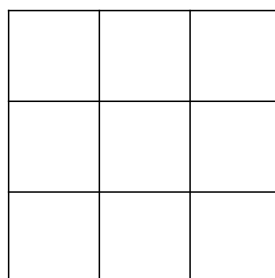
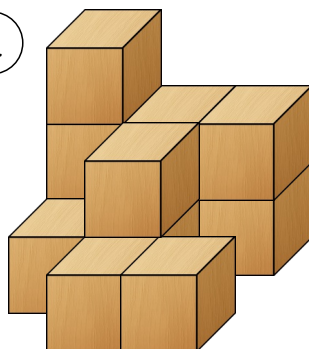
f



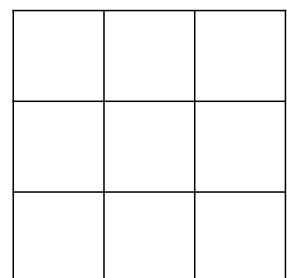
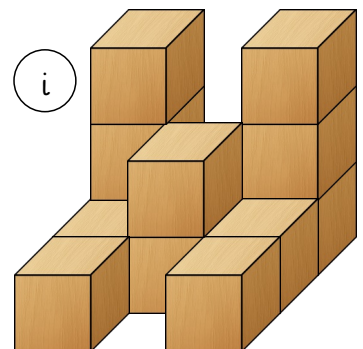
g



h



i



Raumorientierung

Baue die Würfelgebäude auf den Bauplänen nach. Wie viele Würfel brauchst du?

3	1	
	2	

___ Würfel

2	1	3
3	2	1
1		3

___ Würfel

1	2	3
3	2	1
2	1	3

___ Würfel

3	3	3
2	2	2
1	1	1

___ Würfel

2	3	1
1	3	2
3	1	2

___ Würfel

3	1	3
1		1
3	1	3

___ Würfel

1	2	1
2	3	2
1	2	1

___ Würfel

	2	
	1	2
2	3	3

___ Würfel

	1	1
1	2	2
2	3	3

___ Würfel

	2	1
	1	3
1	3	2

___ Würfel

3		2
1	2	1
		3

___ Würfel

	3	2
2	1	1
3		

___ Würfel

1	1	1	0
1	2	2	0
2	3	3	4
0	0	4	4

___ Würfel

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

___ Würfel

3	0	2	2
1	2	1	1
2	4	3	1
0	3	3	1

___ Würfel

Raumorientierung

Ordne den Bauplänen die passenden Würfelgebäude zu. Verbinde.

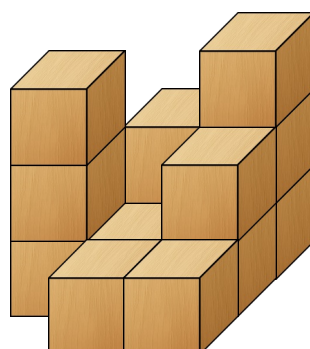
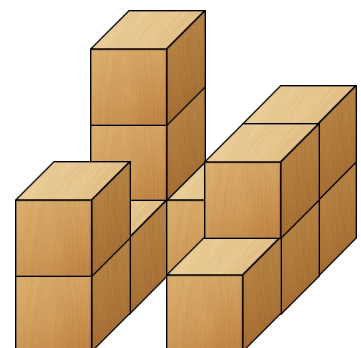
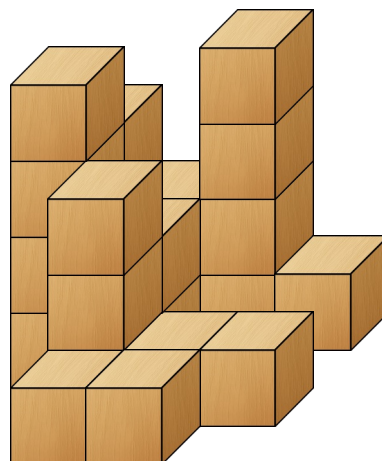
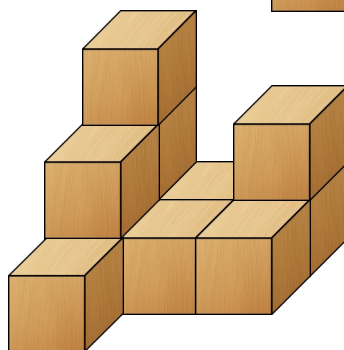
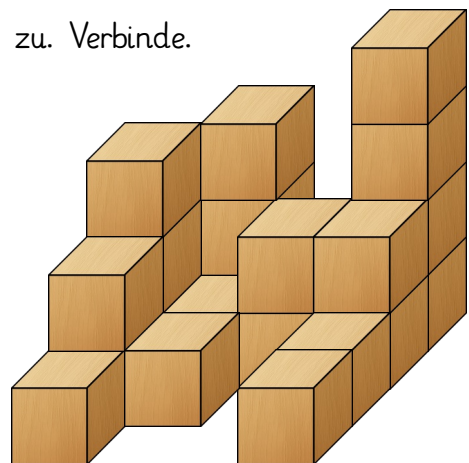
3	1	2
2	1	1
1		

3	2	4	1
4	2		
	3	1	1
	1	1	

	2	3
3	1	2
	1	1

	3		4
3	1	2	2
2	1		1
1			1

3	1	2
2	1	1
1		

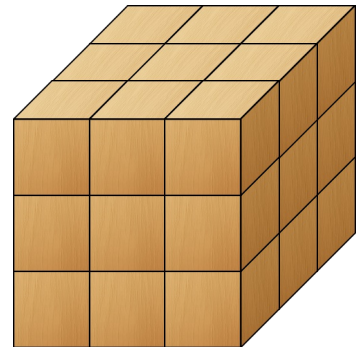


Raumorientierung

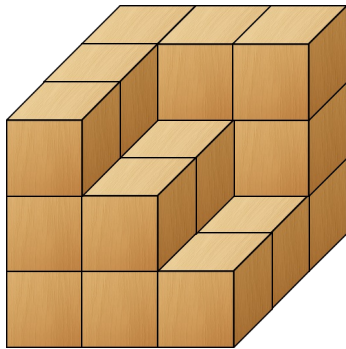
Das ist ein großer Würfel.

Wie viele Würfel braucht man, um ihn nachzubauen?

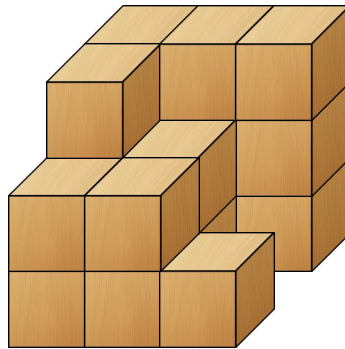
Man braucht _____ Würfel.



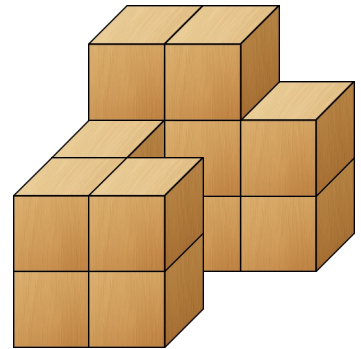
Wie viele Würfel fehlen noch für einen großen Würfel? Baue nach.



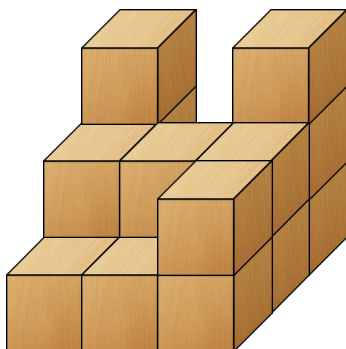
Würfel: ____
fehlende Würfel: ____



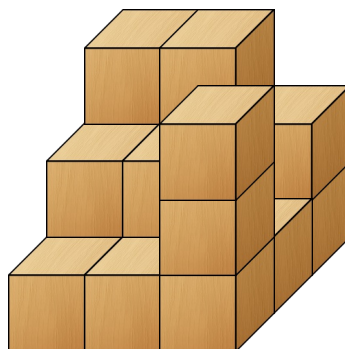
Würfel: ____
fehlende Würfel: ____



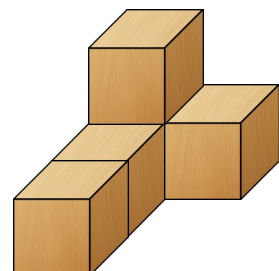
Würfel: ____
fehlende Würfel: ____



Würfel: ____
fehlende Würfel: ____



Würfel: ____
fehlende Würfel: ____



Würfel: ____
fehlende Würfel: ____