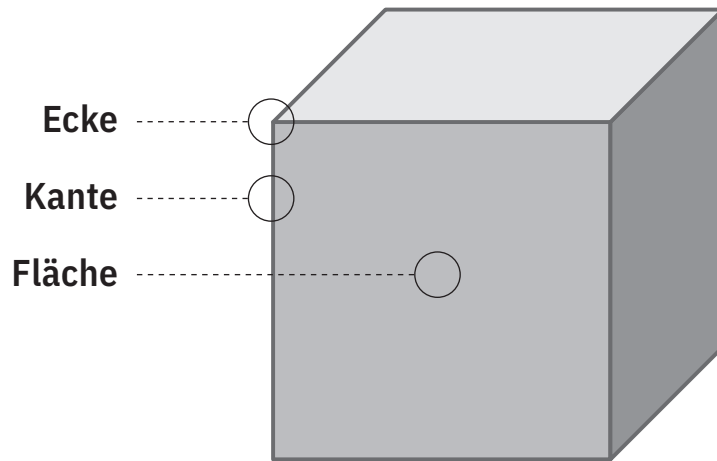


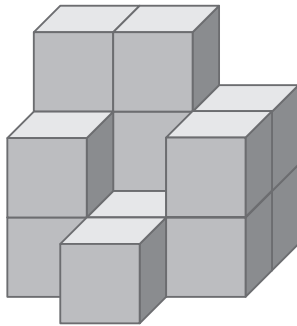
Arbeitsblatt Würfelgebäude: Einführung

Aus Würfeln kann man Gebäude bauen. Hier sind wichtige Wörter.

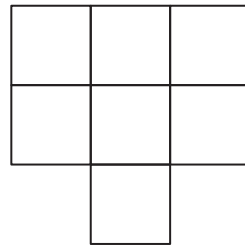


Ein Würfel hat 6 Flächen, 8 Ecken und 12 Kanten.

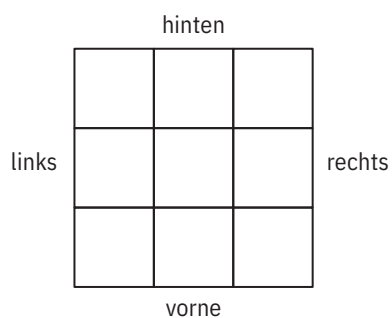
Das Würfelgebäude



Der Grundriss



Die Bauunterlage



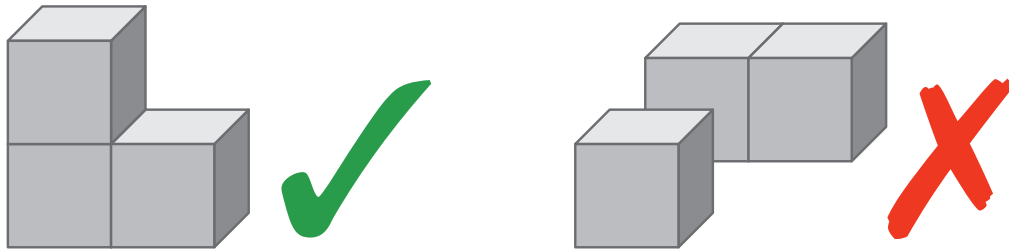
Der Bauplan

3	3	2
2	1	2
	1	

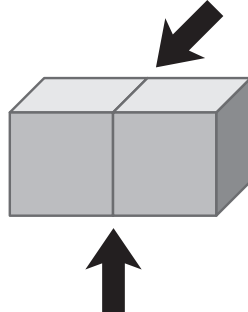
Arbeitsblatt Würfelgebäude: Bauregeln

Wir bauen nach unseren Bauregeln:

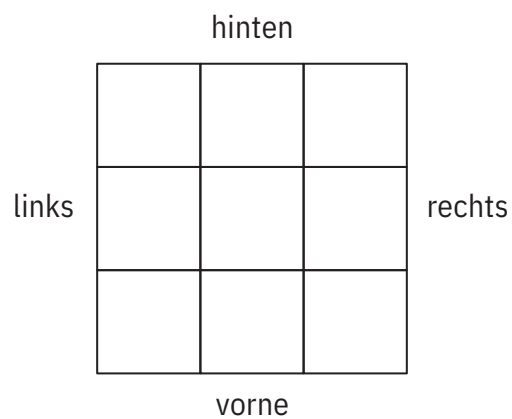
Alle Würfel berühren sich.



Fläche an Fläche, Kante an Kante.

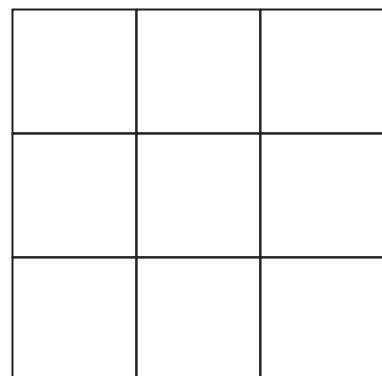
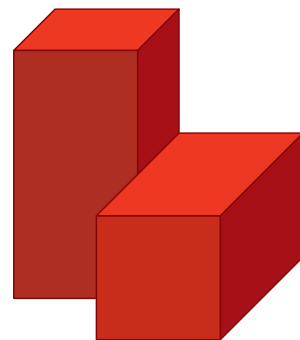
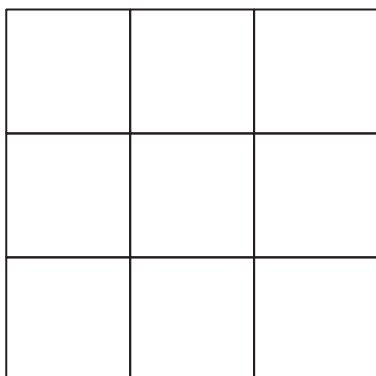
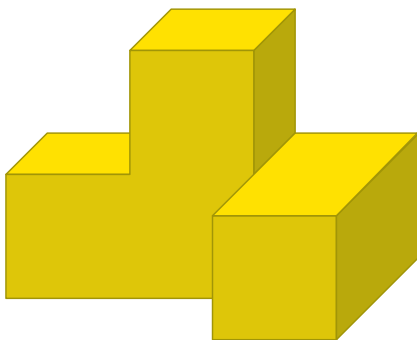
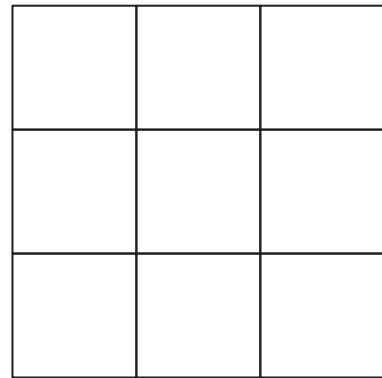
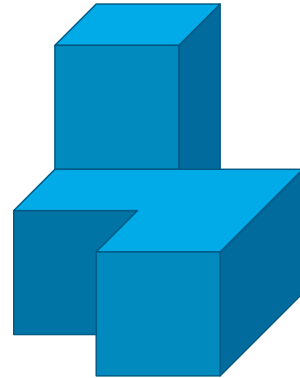
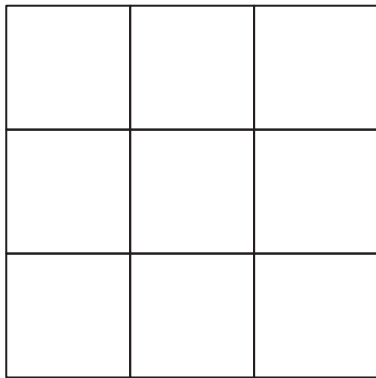
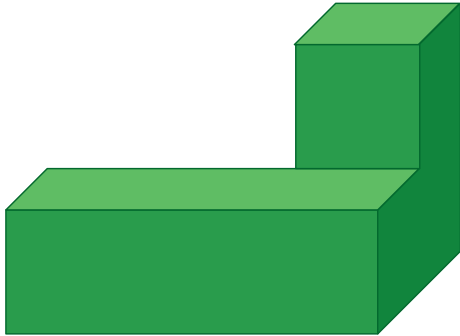


Wir benutzen eine Bauunterlage.



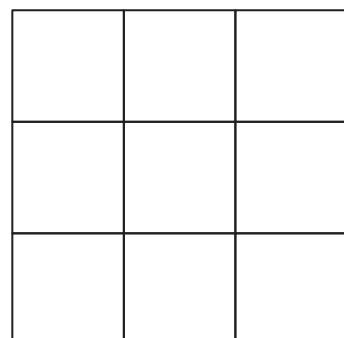
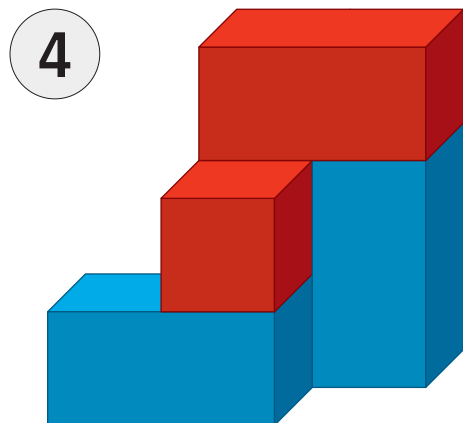
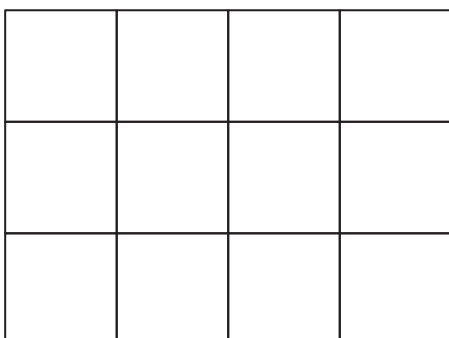
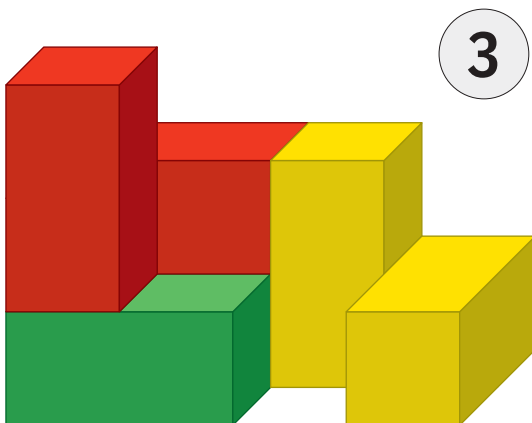
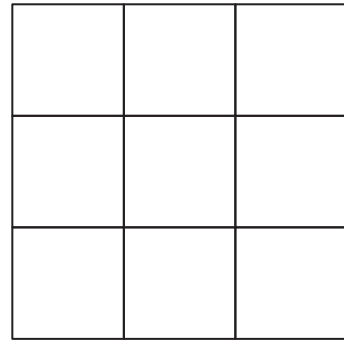
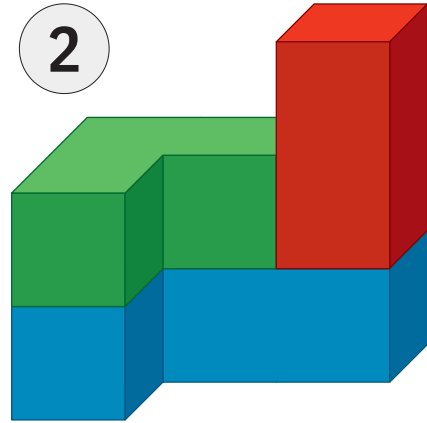
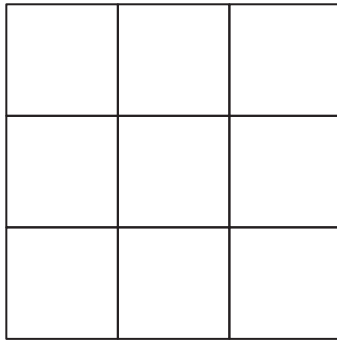
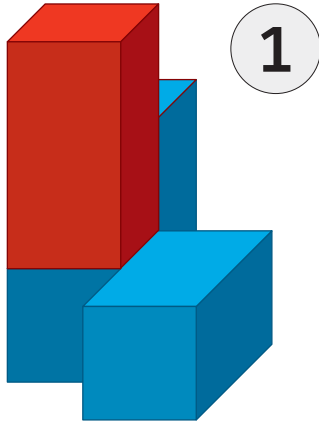
Arbeitsblatt Würfelgebäude: Aufgabe 1

Zeichne einen Bauplan für folgende Ubongo-Steine:

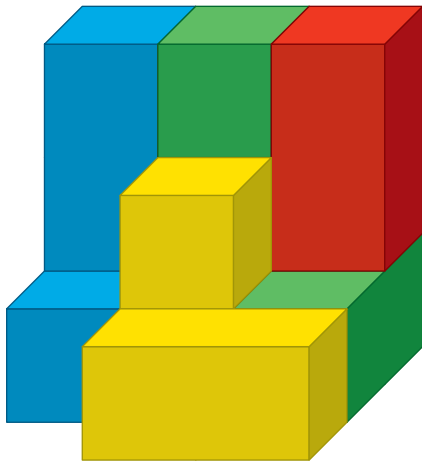


Arbeitsblatt Würfelgebäude: Aufgabe 2a

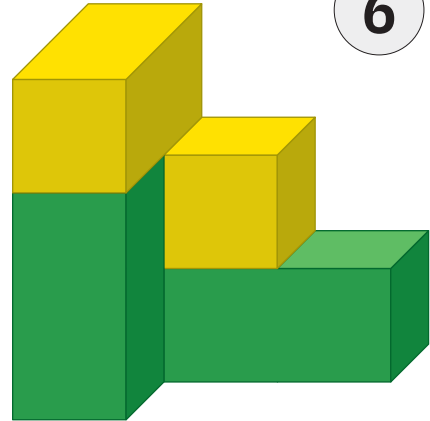
Zeichne einen Bauplan für folgende 6 Würfelgebäude:



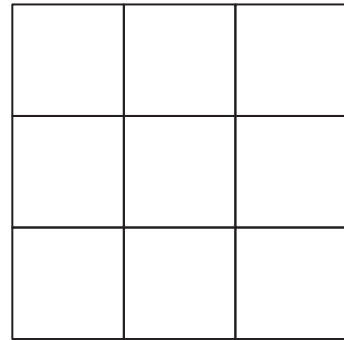
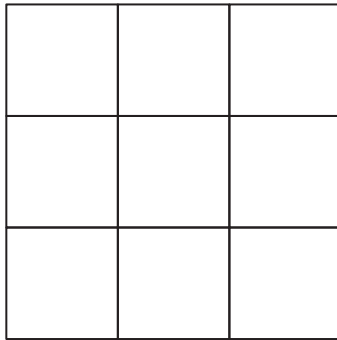
Arbeitsblatt Würfelgebäude: Aufgabe 2b



5



6



Arbeitsblatt Würfelgebäude: Aufgabe 3

a) Aus wie vielen Würfeln besteht Würfelgebäude ①?

b) Aus wie vielen Würfeln besteht Würfelgebäude ③?

c) Aus wie vielen Würfeln besteht Würfelgebäude ⑥?

Ordne alle sechs Würfelgebäude nach Anzahl der Würfel.

①



④



②



⑤



③

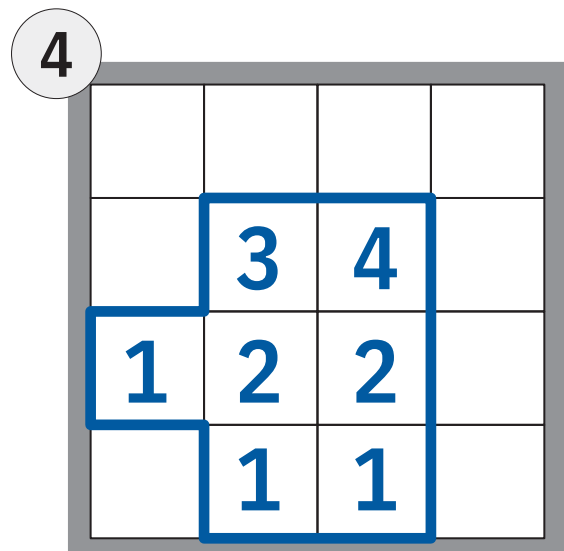
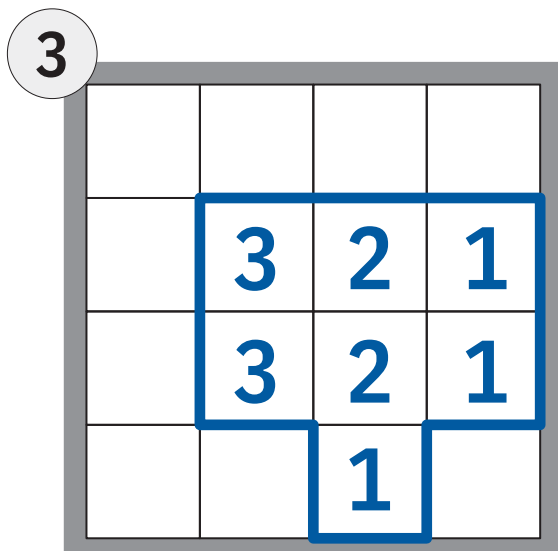
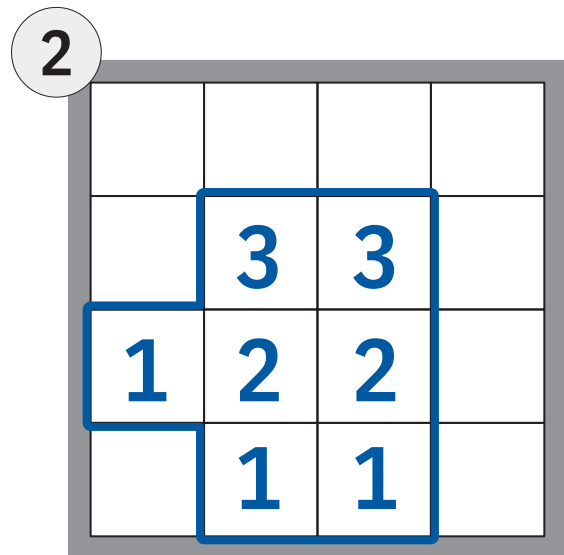
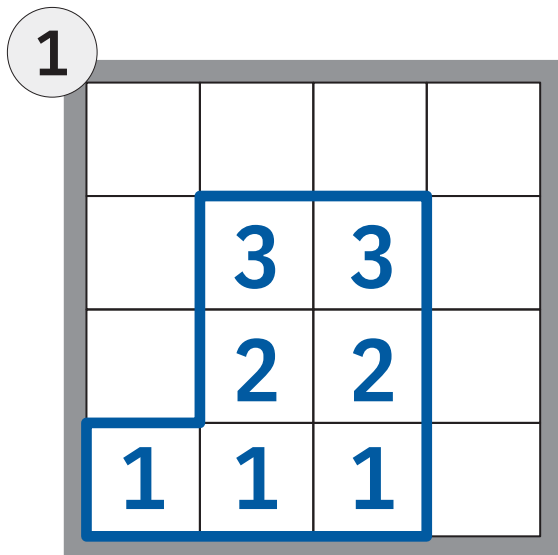
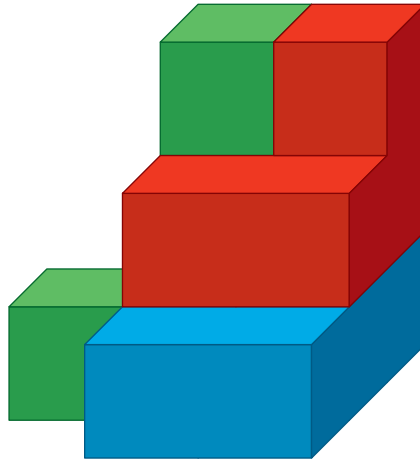


⑥



Arbeitsblatt Würfelgebäude: Aufgabe 4

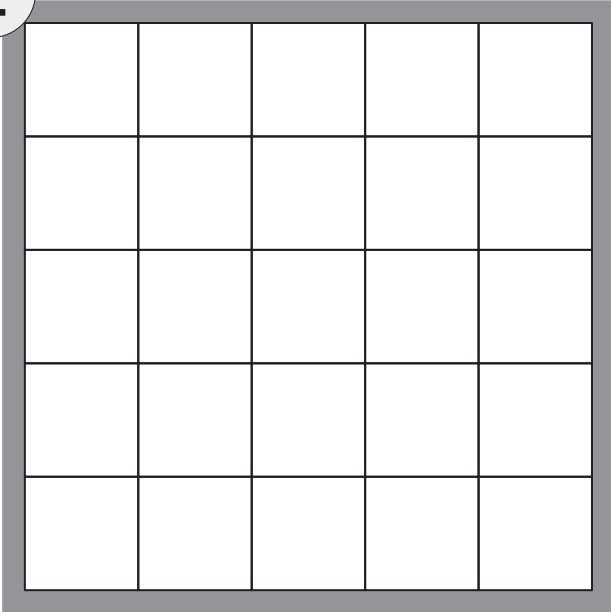
Welcher Bauplan ist richtig?
Kreuze an.



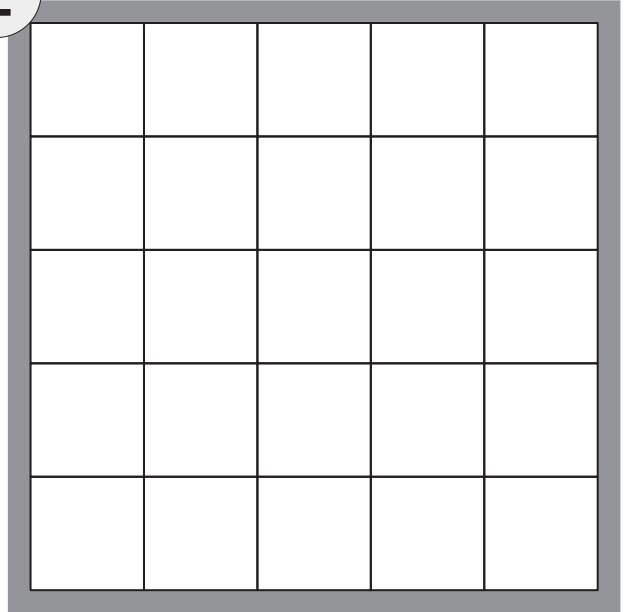
Arbeitsblatt Würfelgebäude: Aufgabe 5

**Baue eigene Würfelgebäude mit deinen Ubongo-Steinen.
Stelle Deinen Mitschülerinnen und Mitschülern dazu Rätselaufgaben.**

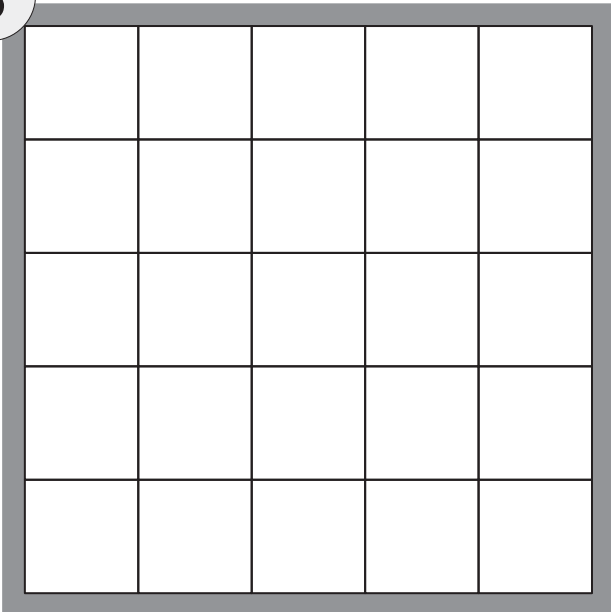
1



2



3



4

