



WÜRFELGEBÄUDE NACH BESCHREIBUNG BAUEN

Suche dir einen Partner.
Setzt euch gegenüber und stellt einen Sichtschutz zwischen euch.
Jeder von euch nimmt sich 8 Holzwürfel.

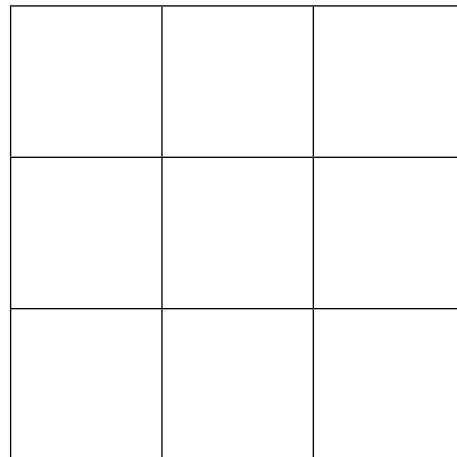
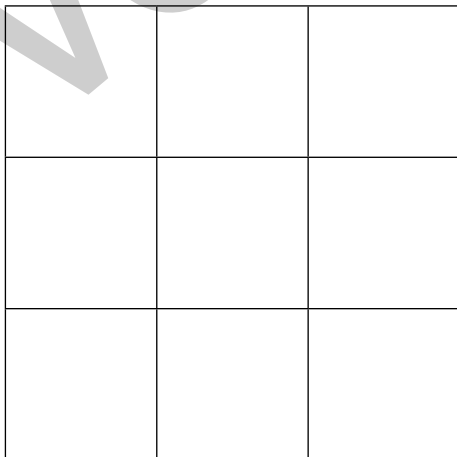
Beschreibe deinem Partner, wie du dein Würfelgebäude baust.
Dein Partner baut es nach.

Überprüft anschließend.
Entfernt hierzu den Sichtschutz und vergleicht eure Würfelgebäude.



WÜRFELGEBÄUDE NACH BESCHREIBUNG BAUEN

Nehmt euch beide diese Auflagefläche für die Würfel zur Hilfe.





WÜRFELGEBÄUDE NACH BESCHREIBUNG BAUEN

Wie kannst du deinem Partner das Würfelgebäude beschreiben?

1. Sage, wie viele Würfel er benötigt.
2. Erkläre deinem Partner genau, wie viele Würfel er auf das jeweilige Quadrat setzen soll,
z. B.: „Setze 2 Würfel auf das Quadrat ganz vorne links.“



WÜRFELGEBÄUDE NACH BESCHREIBUNG BAUEN

Erkläre Schritt für Schritt. Baue selbst mit.

Setze 2 Würfel auf das
Quadrat ganz vorne links.

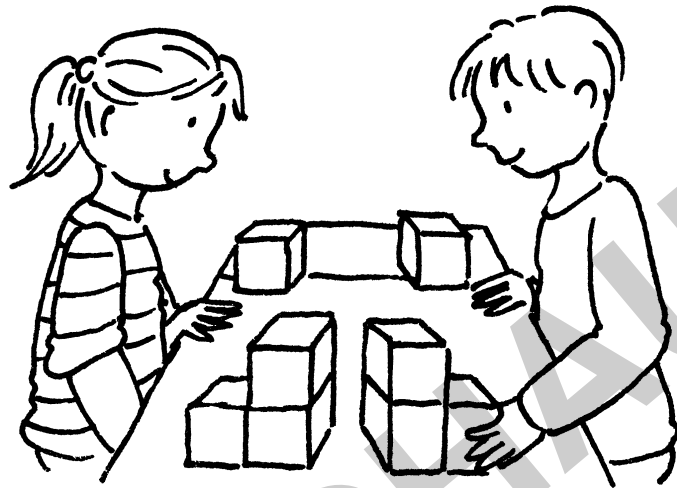
Geschafft!
Wie geht es weiter?





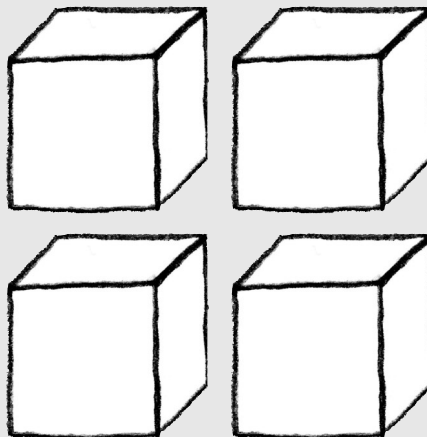
WÜRFELGEBÄUDE NACH BESCHREIBUNG BAUEN

Vergleiche das Würfelgebäude mit dem deines Partners.



PROBIEREN UND KOMBINIEREN

Nimm dir 4 Holzwürfel. Wie viele verschiedene Würfelgebäude kannst du mit 4 Würfeln bauen?



Zeichne die Baupläne zu den Würfelgebäuden in dein Heft.



PROBIEREN UND KOMBINIEREN

Achte darauf, dass

1	1	2
---	---	---

und

2	1	1
---	---	---

gleich sind.

Sie sind nur gedreht.



PROBIEREN UND KOMBINIEREN

Achte darauf, dass

2	
1	1

und

	2
1	1

verschieden sind. Sie sind gespiegelt.



PROBIEREN UND KOMBINIEREN

Es gibt insgesamt 15 verschiedene Würfelgebäude.



PROBIEREN UND KOMBINIEREN

Die Grundrisse der Würfelgebäude können dir helfen, alle Würfelgebäude zu bauen.

