



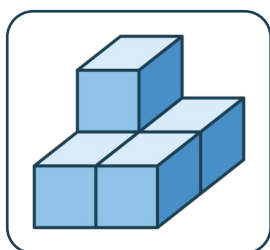
Würfelgebäude und Baupläne

Banoo baut mit Holzwürfeln Türme und Mauern. Zähl die Würfel in jedem Gebäude. Denk an die Würfel, auf denen andere stehen: Die siehst du nur von der Seite. Kreise die richtige Zahl ein. Du schaffst das!

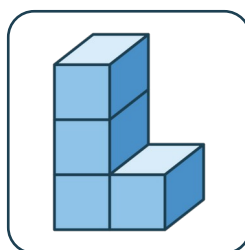
Mit echten Bauklötzen nachbauen hilft sehr. Verdeckte Würfel werden dann sichtbar.



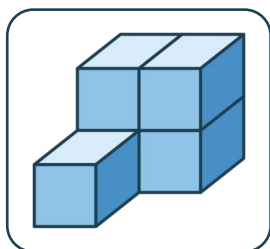
Wie viele Würfel sind es? Kreise ein.



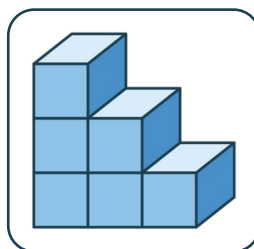
⑤ 4 6



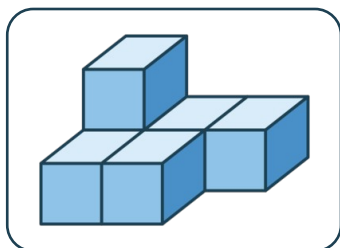
3 5 4 ☆



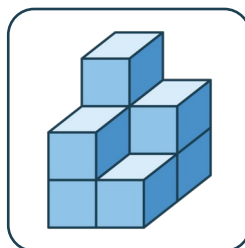
6 5 4 ☆



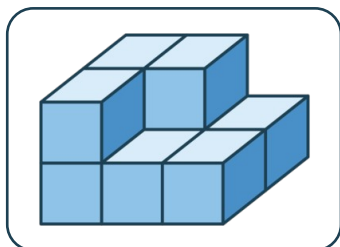
6 5 7 ☆



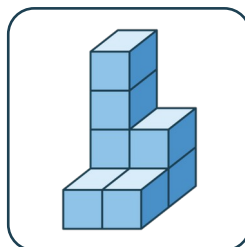
5 7 6 ☆



9 8 7 ☆



9 8 10 ☆



7 9 8 ☆



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M326-1





Würfelgebäude und Baupläne

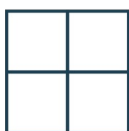
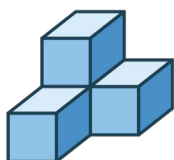
Ein Bauplan zeigt ein Gebäude von oben. In jedes Feld schreibst du, wie viele Würfel dort übereinander stehen. Oben im Plan ist hinten, unten im Plan ist vorne, links bleibt links. Schreib die Baupläne. Boo-tastisch!

Am Tisch gemeinsam ein Gebäude bauen und von oben anschauen: So wird der Bauplan verständlich.

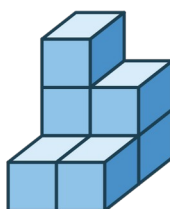


Schreibe den Bauplan.

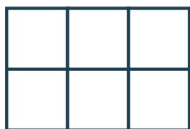
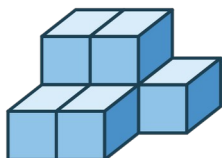
A



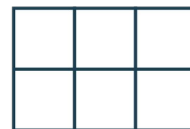
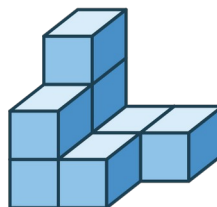
B



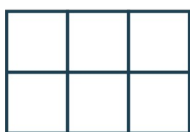
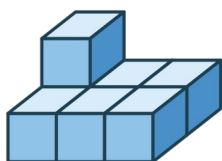
C



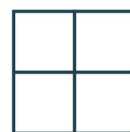
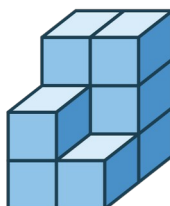
D



E



F



 Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Im Bauplan steht, wie viele Würfel übereinander stehen. ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M326-2

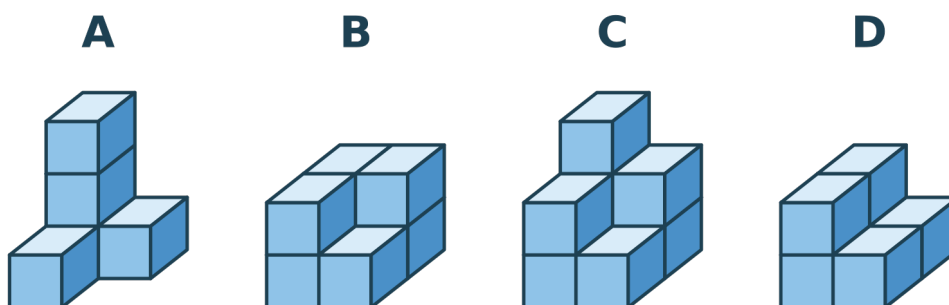




Würfelgebäude und Baupläne

Tick hat die Baupläne durcheinandergebracht. Welcher Plan gehört zu welchem Gebäude? Vergleich die Zahlen mit den Türmen. Schreib zu jedem Gebäude die Nummer des passenden Plans. Du schaffst das!

Am schnellsten geht es über den höchsten Turm: Wo steht die größte Zahl?



Plan 1

3	2
2	1

Plan 2

3	1
1	0

Plan 3

2	1
2	1

Plan 4

2	2
2	1



Welcher Plan passt?

A: Plan _____



B: Plan _____



C: Plan _____



D: Plan _____



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Turm aus 4 Würfeln ist 4 Würfel hoch.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M326-3





Würfelgebäude und Baupläne

Jetzt liest du Baupläne ohne Bild. Zähl alle Zahlen im Plan zusammen, dann weißt du, wie viele Würfel man braucht. Die größte Zahl zeigt dir den höchsten Turm. Du bist ein echter Baumeister, Boo!

Wer sicher ist, baut einen Plan aus dem Kopf nach oder zeichnet einen eigenen Plan.



Plan 1

3	2	1
2	1	0

Plan 2

4	2
3	1
1	1

Plan 3

2	2	2
2	2	2

Plan 4

5	1
0	3

Plan 5

1	2	3
4	0	2

Plan 6

3	3	3
1	0	1



Wie viele Würfel braucht man?

Plan 1: _____



Plan 2: _____



Plan 3: _____



Plan 4: _____



Plan 5: _____



Plan 6: _____



Wie viele Würfel hoch ist der höchste Turm?

Plan 1: _____



Plan 2: _____



Plan 3: _____



Plan 4: _____



Plan 5: _____



Plan 6: _____



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M326-4

