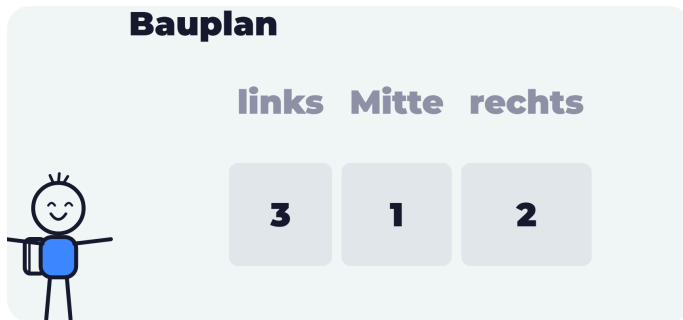


Wie baut man nach Plan?

Der Plan von oben



Drei Plätze nebeneinander: 3, 1, 2.

Wie viele Würfel?

$$2 + 1 = 3$$

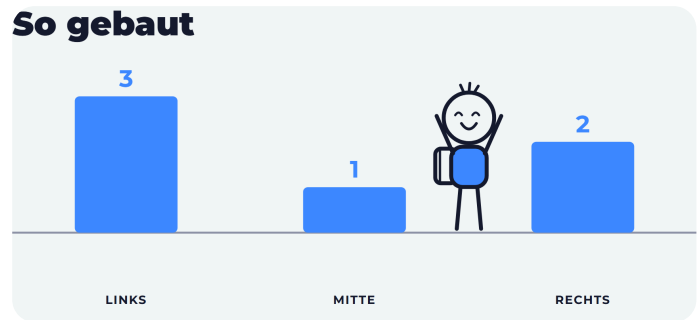
$$3 + 1 + 2 = 6$$

$$1 + 2 + 2 = 5$$

FÜR ELTERN

Nehmen Sie Holz- oder Zuckerwürfel und schreiben Sie einen Bauplan mit Zahlen. Ihr Kind baut – danach tauschen Sie die Rollen.

Das Gebäude



Links 3 Würfel hoch, in der Mitte 1, rechts 2.

Merk dir

- Der Plan zeigt das Gebäude von oben.
- Jedes Feld ist ein Platz.
- Die Zahl sagt, wie viele Würfel übereinander stehen.
- Alle Zahlen zusammen: So viele Würfel brauchst du.

Wie baut man nach Plan?

Name: _____ Datum: _____

1 Wie viele Würfel brauchst du für den Plan? Rechne alle Zahlen zusammen.

Plan 2, 2, 1: WürfelPlan 3, 1, 2: WürfelPlan 1, 3: WürfelPlan 2, 2, 2: WürfelPlan 3, 3, 1: WürfelPlan 1, 1, 1: Würfel

2 Für welche Pläne brauchst du genau 5 Würfel? Kreise sie ein.

2, 1, 2**3, 1, 2****1, 3, 1****4, 2****1, 1, 1****3, 2**

3 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Der Plan zeigt das Gebäude von oben.	☐	☐
Eine 2 im Plan heißt: zwei Würfel nebeneinander.	☐	☐
Die Zahl sagt, wie hoch der Turm ist.	☐	☐
Plan 3, 1, 2: Der Turm in der Mitte ist am höchsten.	☐	☐
Plan 3, 1, 2: Der linke Turm ist am höchsten.	☐	☐

Wie baut man nach Plan?

FÜR ELTERN

Am besten mit echten Würfeln nachbauen: auf jedes Feld so viele Würfel, wie die Zahl sagt – dann alle zusammenzählen.

1 Wie viele Würfel brauchst du für den Plan? Rechne alle Zahlen zusammen.

Plan 2, 2, 1: **5** Würfel

Plan 3, 1, 2: **6** Würfel

Plan 1, 3: **4** Würfel

Plan 2, 2, 2: **6** Würfel

Plan 3, 3, 1: **7** Würfel

Plan 1, 1, 1: **3** Würfel

2 Für welche Pläne brauchst du genau 5 Würfel? Kreise sie ein.

2, 1, 2

3, 1, 2

1, 3, 1

4, 2

1, 1, 1

3, 2

3 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Der Plan zeigt das Gebäude von oben.	☒	☐
Eine 2 im Plan heißt: zwei Würfel nebeneinander.	☐	☒
Die Zahl sagt, wie hoch der Turm ist.	☒	☐
Plan 3, 1, 2: Der Turm in der Mitte ist am höchsten.	☐	☒
Plan 3, 1, 2: Der linke Turm ist am höchsten.	☒	☐