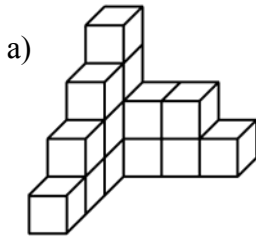


## Bauen mit Würfeln, Würfelpläne – Übungen

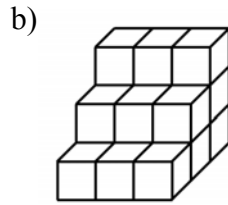
❶ Hier siehst du Körper, die aus kleinen Würfeln bestehen.

Aus wie vielen Würfeln wurde jeder Körper gebaut? Zeichne auch einen Bauplan!

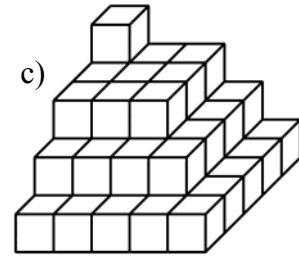


15 Würfel

4	2	2	1				
3							
2							
1							



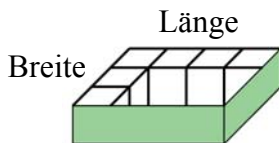
\_\_\_ Würfel

\_\_\_ Würfel


❷ Du kannst die kleinen Würfel auch in Schachteln packen.

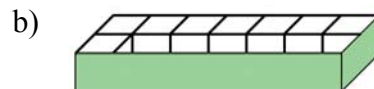
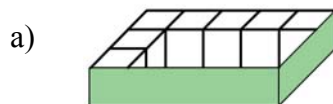
Wenn die Schachtel nur einen Würfel hoch ist, kannst du leicht ausrechnen, wie viele Würfel hineinpassen.



Ich rechne: Länge · Breite

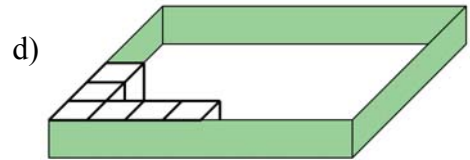
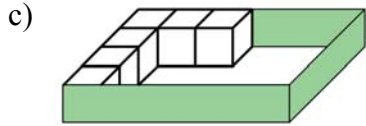
R:  $4 \cdot 3 = 12$

A: Es passen 12 Würfel in die Schachtel.



R :																	
A :																	

R :																	
A :																	

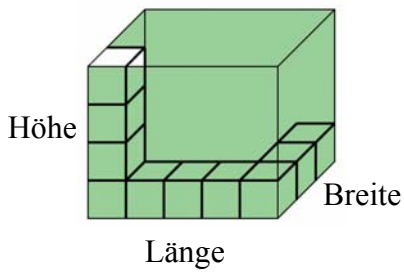


R :																				
A :																				

R :																				
A :																				

(Tipp: Bei c) und d) kannst du mit einem Lineal die fehlenden Würfel finden)

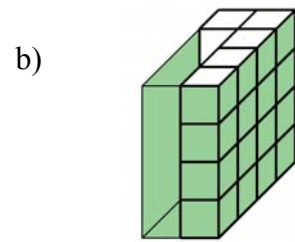
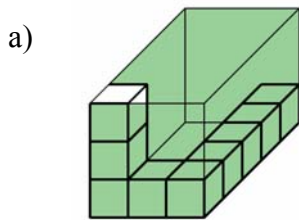
⊖ Bei höheren Schachteln musst du so rechnen:



Ich rechne: Länge · Breite · Höhe

R:  $5 \cdot 3 \cdot 4 = 20 \cdot 3 = 60$

A: Es passen 60 Würfel in die Schachtel.



R :																				
A :																				

R :																				
A :																				

Viele weitere Übungen, alle Lösungen sowie eine Probearbeit dazu finden Sie in der Übungsreihe **Bauen mit Würfeln, Würfelpläne für die 4. Klasse**