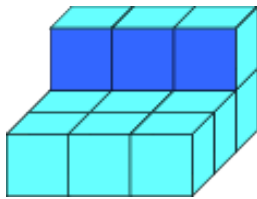


Mathematik, Übung 1068

Schwerpunkt: Würfelgebäude

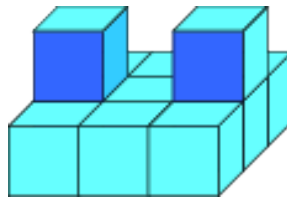
1. Wie viele Würfel sind es?

a)



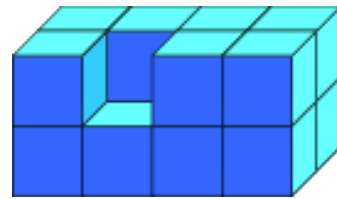
___ Würfel

b)



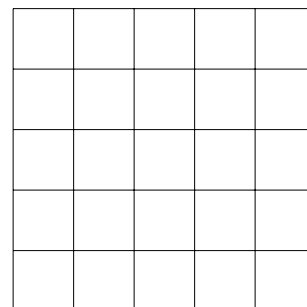
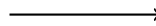
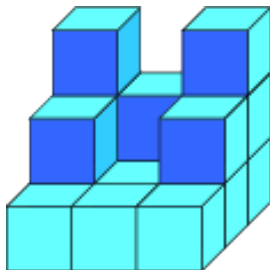
___ Würfel

c)

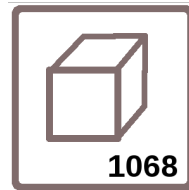


___ Würfel

2. Erstelle den Bauplan zu diesem Würfelgebäude. Wie viele Würfel brauchst du?

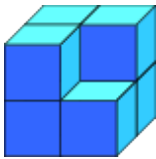


Ich brauche ___ Würfel.



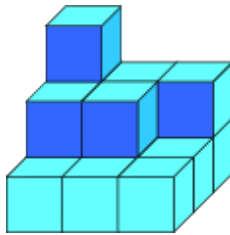
3. Du möchtest aus kleinen Würfeln einen großen Würfel bauen. Wie viele Würfel brauchst du noch?

a)



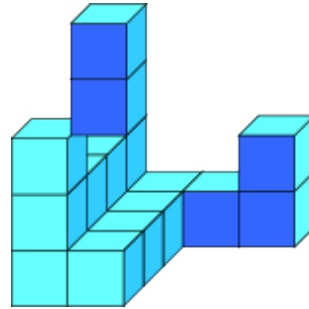
Ich brauche noch _____
Würfel

b)



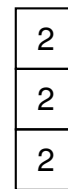
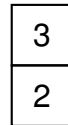
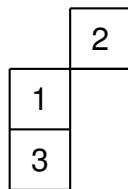
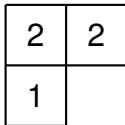
Ich brauche noch _____
Würfel

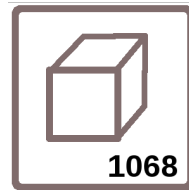
c)



Ich brauche noch _____
Würfel

4. Welche Gebäude wurden aus fünf Würfeln gebaut? Kreuze diese Baupläne an.





5. Bauplan-Aufgabe

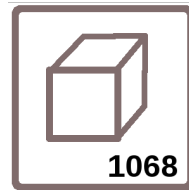
Du stellst zwei kleine Würfel nebeneinander. Auf den linken Würfel stellst du zwei weitere Würfel. Hinter den rechten Würfel stellst du einen Würfelturm aus vier Würfeln. Wie viele Würfel brauchst du? (Erstelle zuerst den Bauplan in 3 Schritten.)

Ich brauche _____ Würfel

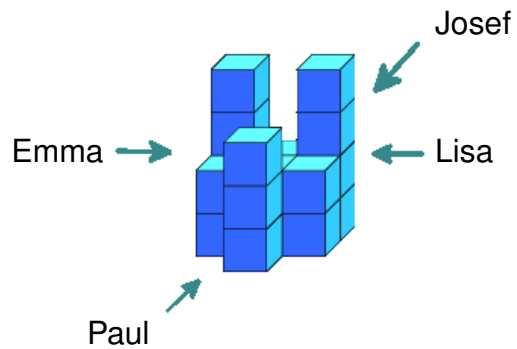
6. Gib die Baupläne für alle möglichen unterschiedlichen Gebäude an.

a) Baue mit vier Würfeln auf zwei Felder.

b) Baue mit drei Würfeln auf drei Felder.



7. Die Kinder sehen das Würfelgebäude von verschiedenen Seiten. Wer hat welchen Plan erstellt?



			2	4	
	3	2	2		
		2	4		

			3		
		2	2	2	
		4	2	4	
