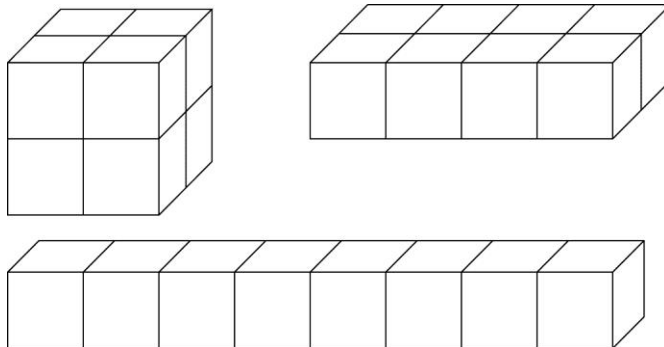


M1

Aus 8 Einheitswürfeln kann man einen Würfel und zwei weitere Quader bauen:



Wie viele Quader kannst du aus 12 Einheitswürfeln bauen?

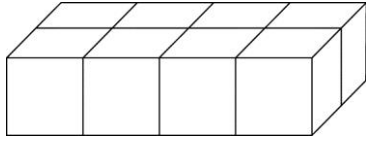
Kann man aus 12 Einheitswürfeln einen Würfel bauen? Begründe deine Antwort!

Wie viele verschiedene Quader kannst du mit 24 Einheitswürfeln bauen?

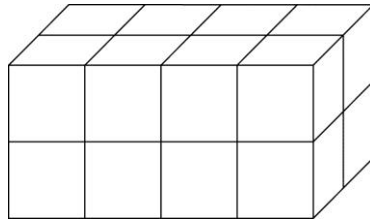
Baue einen Würfel aus 27 Einheitswürfeln!

M2

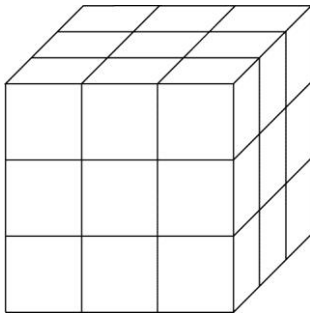
Wie viele Würfel wurden verbaut?



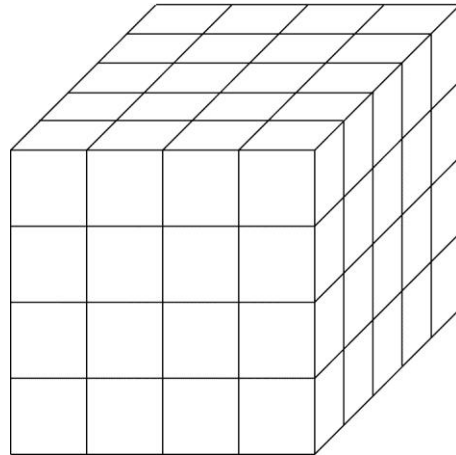
_____ Würfel



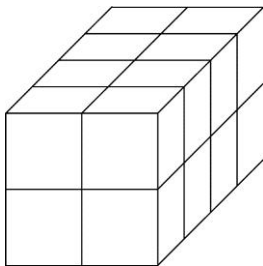
_____ Würfel



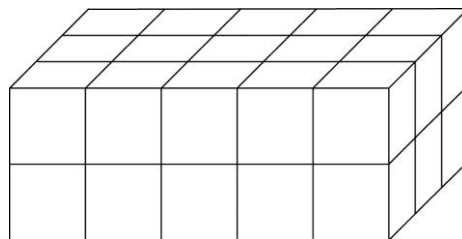
_____ Würfel



_____ Würfel



_____ Würfel



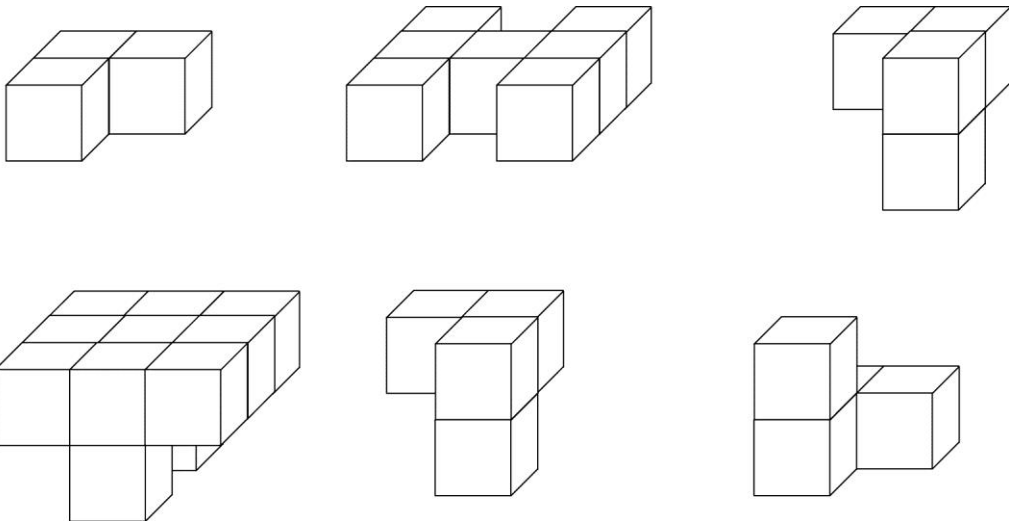
_____ Würfel

M2

Kannst du herausfinden aus wie vielen Einheitswürfeln die Würfel bestehen?

Kantenlänge des Würfels	Anzahl der Einheitswürfel
2 Einheitswürfel	
3 Einheitswürfel	
4 Einheitswürfel	
5 Einheitswürfel	

Jeweils 2 Teile ergeben zusammen einen Würfel. Verbinde!



Wie viele Einheitswürfel musst du ergänzen, damit ein Würfel entsteht?

