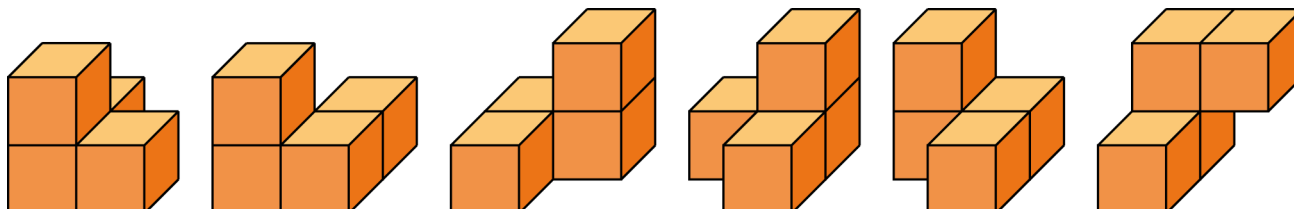


Rauminhalte vergleichen

Du kannst das Volumen von Körpern vergleichen, indem du die gleich großen Teilkörper zählst.

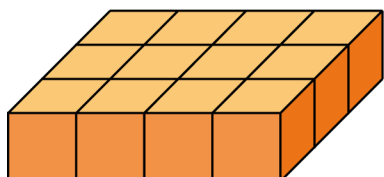
Beispiel:

Wenn du in diesen Körpern die gleich großen Würfel zählst, erhältst du immer die Summe 4, auch wenn sie sich in der Form unterscheiden. Die Körper haben alle das gleiche Volumen.

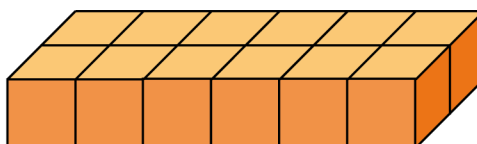


1 Vergleiche das Volumen der abgebildeten Körper.

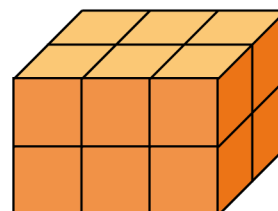
A



B



C



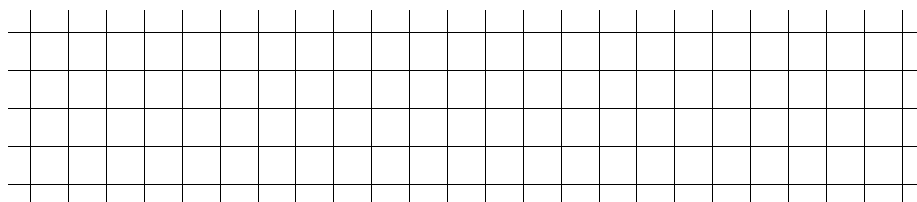
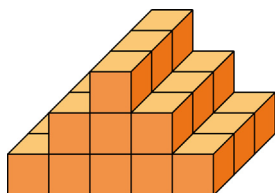
Körper A besteht aus \_\_\_\_\_ Würfeln,

Körper B besteht aus \_\_\_\_\_ Würfeln,

Körper C besteht aus \_\_\_\_\_ Würfeln.

Antwort: \_\_\_\_\_

2 Aus wie vielen Würfeln besteht dieser Körper?



Antwort: \_\_\_\_\_

**Rauminhalte vergleichen – Lösung**

- 1** Körper A besteht aus **12** Würfeln,  
Körper B besteht aus **12** Würfeln,  
Körper C besteht aus **12** Würfeln.  
Alle drei Körper haben das gleiche Volumen.
  
- 2** Der Körper besteht aus **27** Würfeln.