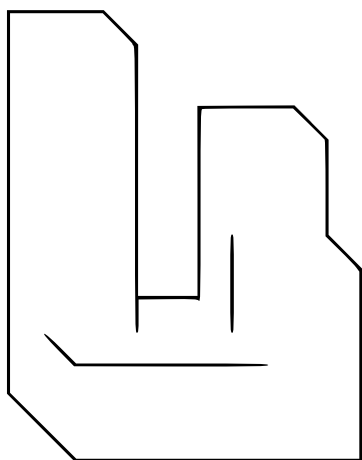


- 1 Ein Quader besteht aus 60 Einheitswürfeln. Wenn du weißt, dass der Quader 5 Schichten hat, wie viele Einheitswürfel befinden sich in einer Schicht und wie sind die möglichen Abmessungen des Quaders?

Antwort: _____

- 2 Zeichne in den Körper die Einheitswürfel ein. Aus wie vielen Würfeln besteht der Körper?

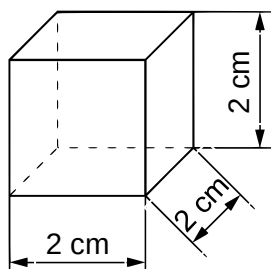


Der Würfel besteht aus ____ Einheitswürfeln.

- 3 Wie viele unterschiedliche Quader können zusammengebaut werden?

a)	aus zehn Einheitswürfeln	
b)	aus sechzehn Einheitswürfeln	
c)	aus vierundzwanzig Einheitswürfeln	
d)	aus fünfundzwanzig Einheitswürfeln	

- 4 Ein Quader hat ein Volumen von 56 cm^3 . Aus wie vielen Würfeln besteht er, wenn ein solcher Würfel folgende Maße hat:



Die Würfel haben ein Volumen von ____ cm^3 .

Daher besteht der Quader aus ____ solcher Würfel.