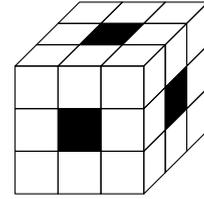






5. Der abgebildete große Würfel ist aus kleinen Würfeln zusammengeklebt. Dabei wurden an den drei schwarz markierten Stellen kleine Würfel weggelassen, sodass drei gerade Tunnel bis zur gegenüberliegenden Seite entstanden sind. Sonst fehlen keine kleinen Würfel.



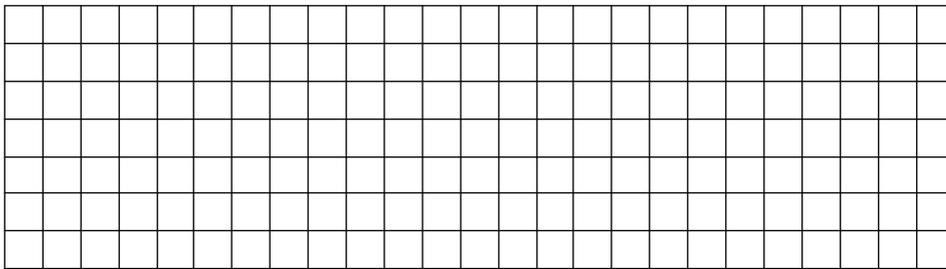
Gib an, aus wie vielen kleinen Würfeln dieser große Würfel besteht.

\_\_\_\_\_

Punkte

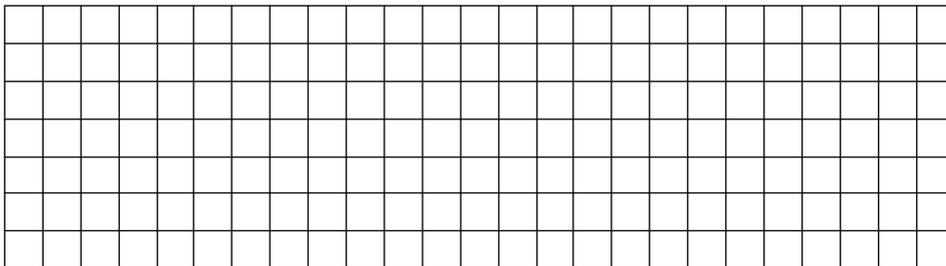
/ 2

6. Ein Rechteck ist 14 cm lang und 8 cm breit.  
 a) Berechne den Flächeninhalt eines Quadrats, das den gleichen Umfang wie das Rechteck hat.



Der Flächeninhalt des Quadrats beträgt \_\_\_\_\_ .

- b) Das Rechteck stellt eine Pferdekoppel im Maßstab 1:250 dar. Berechne die wahre Länge und die wahre Breite der Pferdekoppel.



Die Pferdekoppel ist \_\_\_\_\_ m lang und \_\_\_\_\_ m breit.

7. Begründe ohne zu rechnen, dass  $2072:8 < 2072:7$  gilt.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

/ 2

