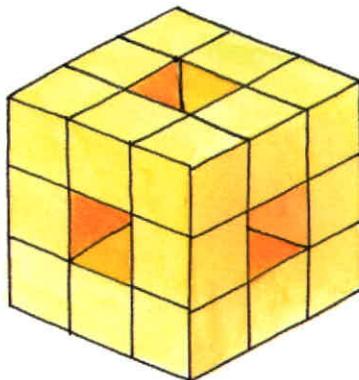




Man kann einen Würfel in drei Richtungen durchbohren:



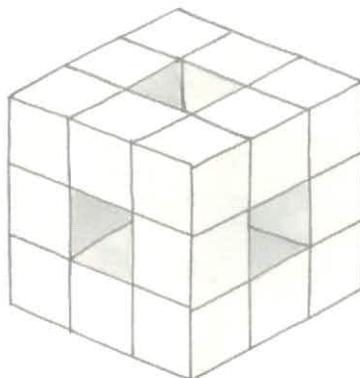
Wie groß ist die Oberfläche dieses durchbohrten Würfels?

Wie ist es bei einem „5 mal 5 mal 5“- Würfel?

Wie ist es bei dem „5 mal 5 mal 5“- Würfel, wenn die Bohrung größer wäre?



Man kann einen Würfel in drei Richtungen durchbohren:



Wie groß ist die Oberfläche dieses durchbohrten Würfels? 72 Würfelflächen.

Wie ist es bei einem „5 mal 5 mal 5“-Würfel? 168 Würfelflächen.

Wie ist es bei dem „5 mal 5 mal 5“-Würfel, wenn die Bohrung größer wäre? 168 Würfelflächen.