

1 Ein Schwimmbecken ist 14 m lang, 3,5 m breit und 70 cm tief.

Es wird mit Betonversiegelungslack gestrichen. Eine Dose reicht für 15 m².
Wie viele Dosen Lack benötigt man, wenn das Becken zweimal gestrichen wird?

2 Wie viel cm² beträgt der Abfall?

Aus einem Blatt A4 (29,7 cm x 21 cm) soll das Netz eines oben offenen Würfels mit einer Seitenkante von 8 cm herausgeschnitten werden.

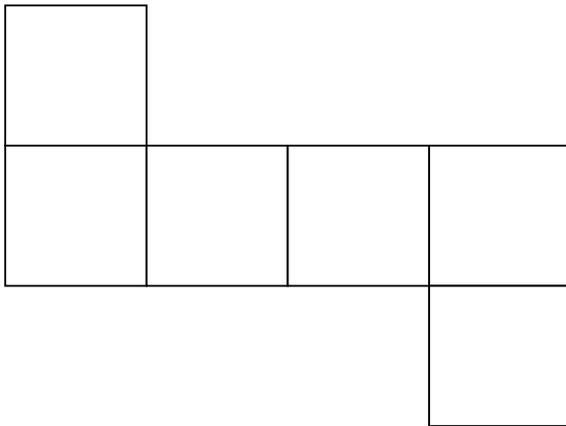
3 Eine oben offene Dose

Aus einer quadratischen Blechplatte ($a = 80$ cm) stellt ein Spengler eine oben offene Dose her. Die Dose hat die Maße 16 cm x 16 cm x 20 cm. Wie viel cm² beträgt der Abfall?

4 Bei einem Würfel werden die Seitenkanten verdoppelt.

Um wie viel vergrößert sich die Oberfläche des neuen Würfels?

5 1 Der Oberflächeninhalt eines Würfels ist 96 cm². Wie groß ist seine Kantenlänge? Überlege mithilfe des Würfelnetzes.



Berechnung:

.....

.....

.....

.....