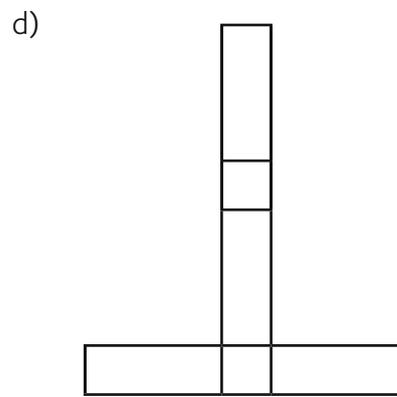
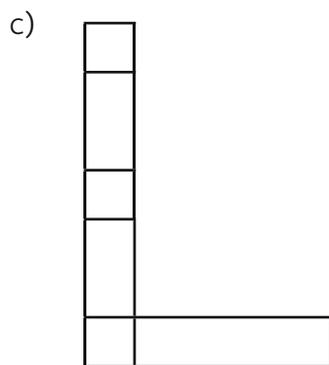
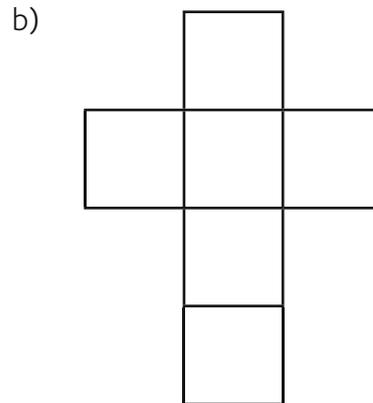
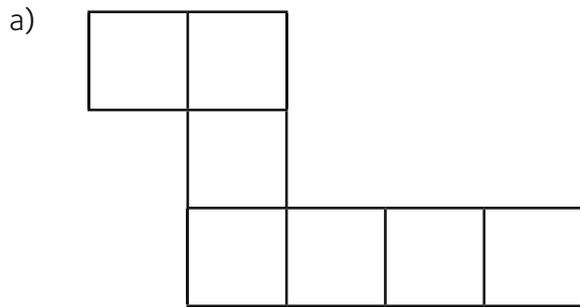


1 Kontrolliere, ob aus den Netzen Körper gefaltet werden können.



2 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?

3 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.

4 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?

5 Bei einem Würfel werden die Seitenkanten verdoppelt.

Um wie viel vergrößert sich die Oberfläche des neuen Würfels?

6 Wahr oder falsch? Kreuze richtig an.

Jeder Quader ist ein Würfel. wahr falsch

Die Oberfläche eines Würfels besteht aus 5 Quadraten. wahr falsch

Das Netz eines Würfels besteht aus sechs zusammenhängenden Quadraten. Die Anordnung ist unwesentlich. wahr falsch

Jeder Würfel ist ein Quader. wahr falsch

Ein Quader mit quadratischer Grundfläche kann durch 3 Schnitte in 8 gleiche Teile zerlegt werden. wahr falsch