



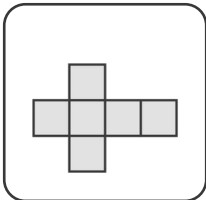
Lösungsblatt: Würfelnetze und Körper

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

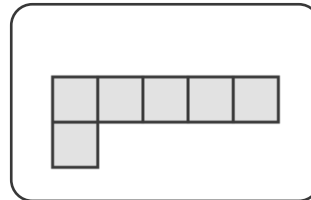
Zum Prüfen ein Netz auf Karopapier zeichnen, ausschneiden und falten. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



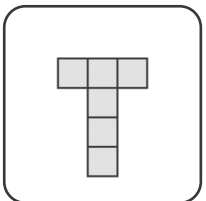
☹️ Lässt sich daraus ein Würfel falten? Kreise ein.



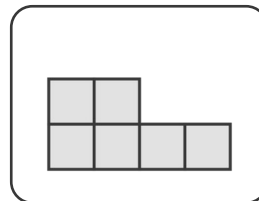
☒ ja
☐ nein



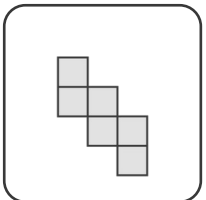
☐ ja
☒ nein



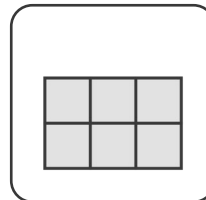
☒ ja
☐ nein



☐ ja
☒ nein



☒ ja
☐ nein



☐ ja
☒ nein

☹️ Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Würfel hat 6 Flächen.

☒ ja
☐ nein

Ein Würfel hat 6 Ecken.

☐ ja
☒ nein

Ein Würfel hat 12 Kanten.

☒ ja
☐ nein

Auf einem Spielwürfel liegt die 6 der 5 gegenüber.

☐ ja
☒ nein

Gegenüberliegende Augen ergeben beim Spielwürfel 7.

☒ ja
☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M417-1





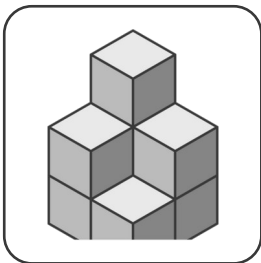
Lösungsblatt: Würfelnetze und Körper

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

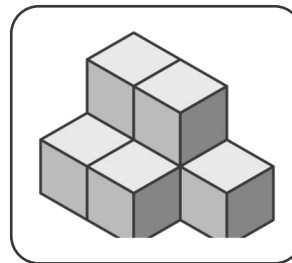
Verdeckte Würfel mitzählen: Jeder sichtbare obere Würfel steht auf weiteren. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



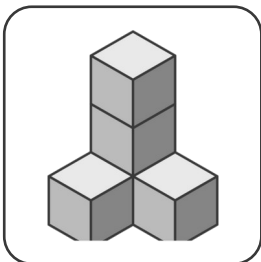
Wie viele Würfel sind es? Kreise ein.



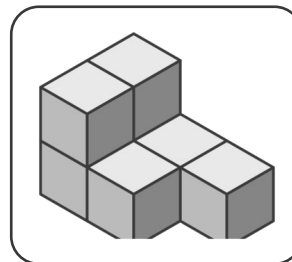
7 ☒ 8 9



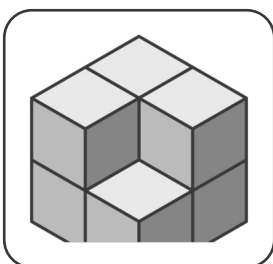
☒ 7 8 6



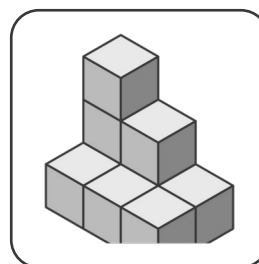
6 4 ☒ 5



6 ☒ 7 8



☒ 7 8 6



10 8 ☒ 9

Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Jedes Netz aus 6 Quadraten ergibt einen Würfel.
Eine Pyramide hat 5 Ecken.

ja ☒ nein
☒ ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M417-3





Lösungsblatt: Würfelnetze und Körper

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Ecken minus Kanten plus Flächen ergibt bei diesen Körpern immer 2. Das ist eine schöne Probe.



Zähle und trage ein.

Körper	Ecken	Kanten	Flächen
Würfel	8	12	6
Quader			
Pyramide			
Dreiecksprisma			

Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Bauplan zeigt den Bau von oben.

Ein Quader hat nur quadratische Flächen.

Ein Quader hat 8 Ecken.

Ein Netz mit einem 2-mal-2-Block ergibt einen Würfel.

Ein Quader hat 12 Kanten.

Ein Spielwürfel hat 21 Augen.

Auf einem Spielwürfel liegt die 1 der 6 gegenüber.

Ein Dreiecksprisma hat 6 Ecken.

Bei einem Würfel sind alle Kanten gleich lang.

Ein Würfel ist ein besonderer Quader.

Es gibt 11 verschiedene Würfelnetze.

(ja) nein
ja (nein)
(ja) nein
ja (nein)
(ja) nein
(ja) nein
(ja) nein
(ja) nein
(ja) nein
(ja) nein
(ja) nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M417-4





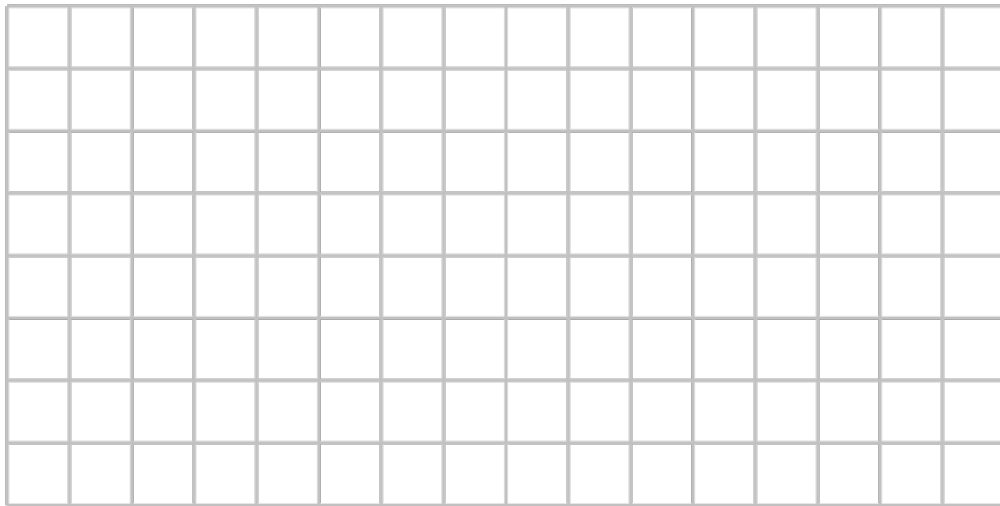
Lösungsblatt: Würfelnetze und Körper

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Alle 11 Würfelnetze zu finden ist eine beliebte Knobelaufgabe, auch für Erwachsene.



Zeichne ein eigenes Würfelnetz.



🕒 Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Quader hat 8 Flächen.

Ein Würfelnetz besteht aus 6 Quadraten.

Eine Pyramide hat 8 Flächen.

Würfel können in einem Bau nicht schweben.

Ein Würfelnetz kann 7 Quadrate haben.

ja ☒ nein
☒ ja nein
ja ☒ nein
☒ ja nein
ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M417-5

