



SACHSEN-ANHALT

Kultusministerium

Zentrale Klassenarbeit 2016

Schuljahrgang 4



Mathematik

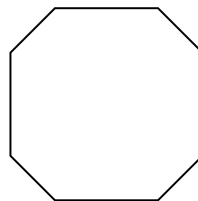
Name: _____

Vorname: _____

Klasse: _____

Datum: _____

5. Hier siehst du ein Achteck.



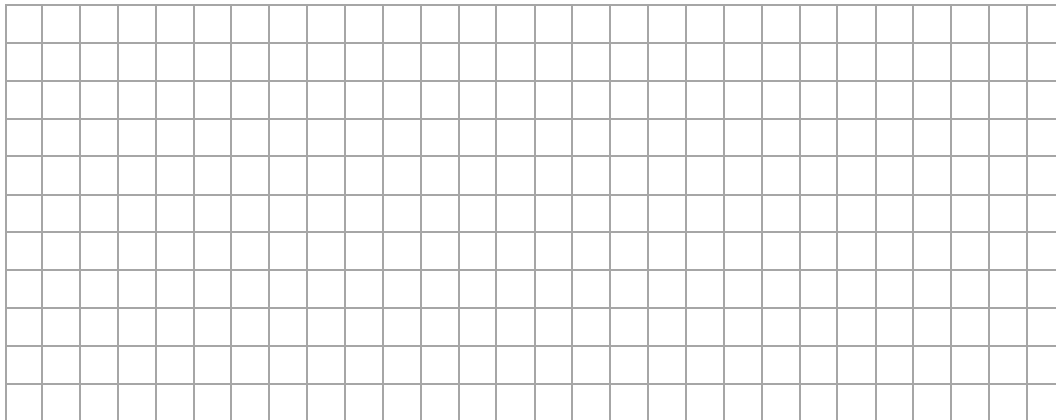
Entscheide, ob die Aussagen wahr oder falsch sind.

Kreuze an.

Aussage	wahr	falsch
Die gegenüberliegenden Seiten sind parallel zueinander.		
Die Figur hat rechte Winkel.		
Ich kann die Figur mit 2 Linien so teilen, dass 3 Vierecke entstehen.		

6. In einer Schokoladenfabrik werden 6 252 Pralinen hergestellt.

- a) Wie viele Pralinen bleiben übrig, wenn immer 8 Stück in einer Packung sind?



Antwort: _____

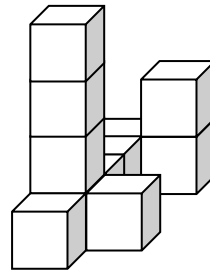
- b) Die 6 252 Pralinen werden so verpackt, dass keine übrig bleiben.

Wie viele Pralinen können in einer Packung sein?

Kreuze die richtigen Antworten an.

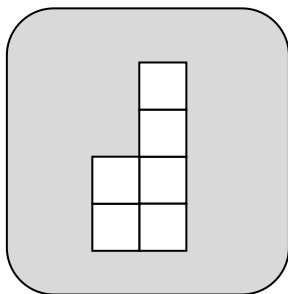
- 2 3 5 6 10

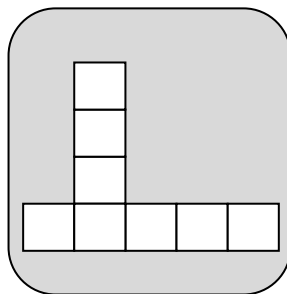
10. Tom hat dieses Würfelgebäude gebaut.

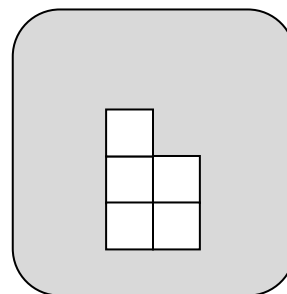


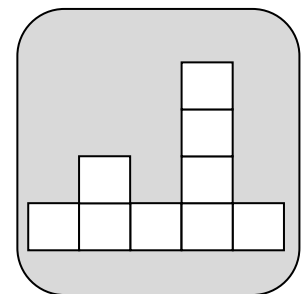
a) Welche Abbildung zeigt eine Ansicht des Würfelgebäudes?

Kreuze an.







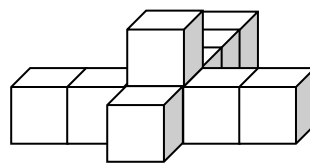


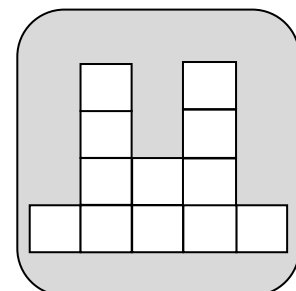
b) Tom baut ein neues Würfelgebäude mit der gleichen Anzahl der Würfel.

Welche Abbildung gehört zu dem neuen Würfelgebäude?

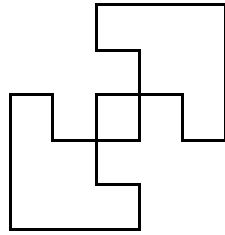
Kreuze an.

2	2	1	2	2
1	0	0	0	1





11. Zeichne alle Symmetrieachsen in die Figur ein.



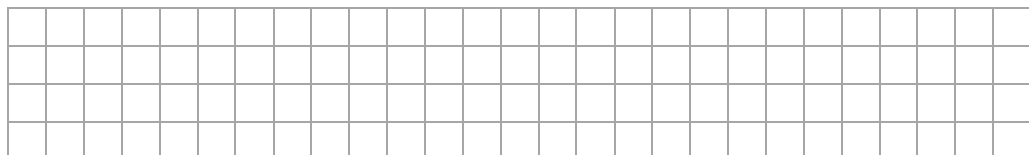
12. Als Matilda die Schule verlässt, zeigt die Turmuhr folgende Uhrzeit an.

a) Matilda will sich mit Lisa um 15.15 Uhr am Kino treffen.

In wie vielen Minuten trifft sie Lisa?

b) Das Ziffernblatt der Turmuhr hat einen Durchmesser von 6,54 m.

Wie groß ist der Radius des Ziffernblattes?

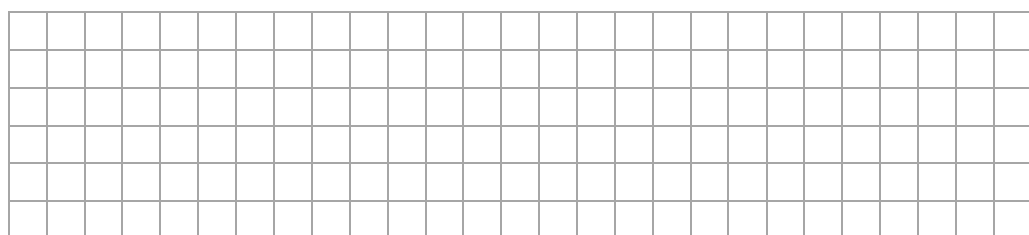


Antwort: _____

c) Der Minutenzeiger der Turmuhr ist 2 m und 68 cm lang.

Der Stundenzeiger der Uhr ist 104 cm kürzer als der Minutenzeiger.

Wie lang ist der Stundenzeiger?



Antwort: _____

