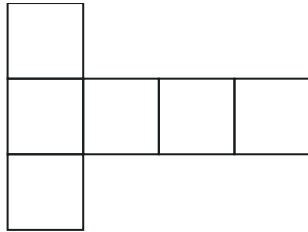




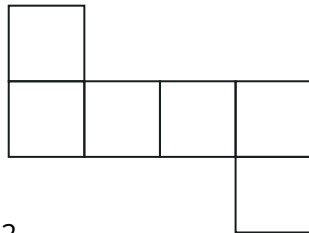
AB: Quader und Würfelnetze

Mathematik Körper 6

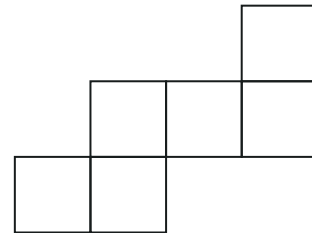
- ① Welche Figuren sind Würfelnetze? Wenn du dir nicht sicher bist zeichne das Würfelnetz ab und schneide es aus.



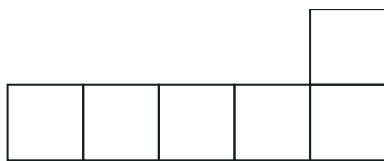
1



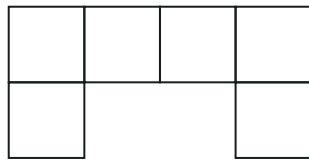
2



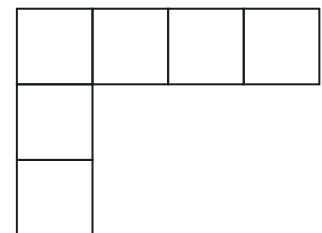
3



4

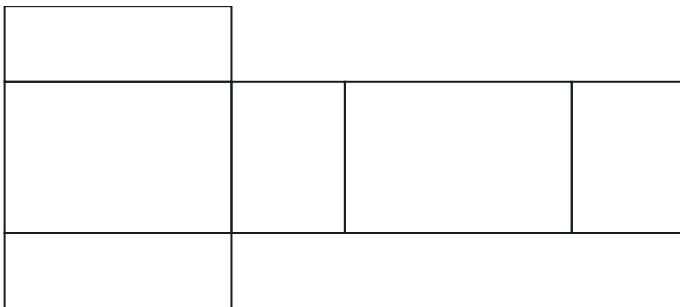


5



6

- ② Zeichnen das Quadernetz ab auf ein kariertes Blatt und falte es zu einem Quader.



Quadernetz

- ③ Finde zuhause eine kleine Schachtel in Quaderform und zerschneide diese an den Kanten so, dass ein Quadernetz entsteht. Klebe das Quadernetz hier auf oder auf ein extra Blatt.

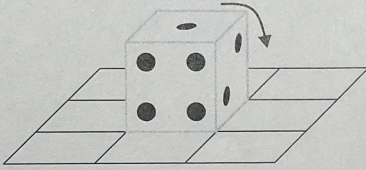
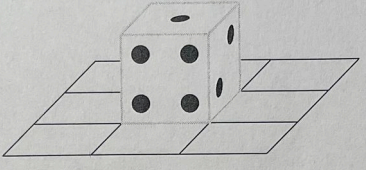
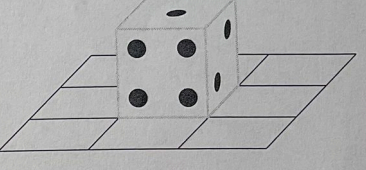
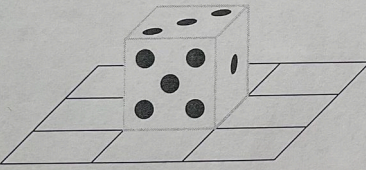
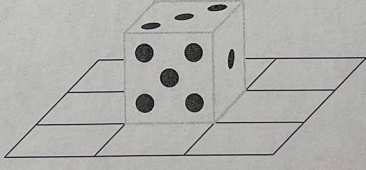
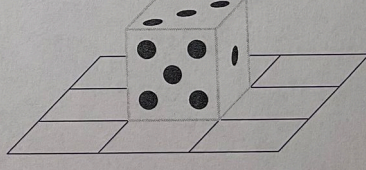




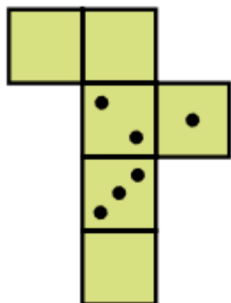
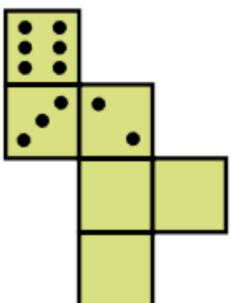
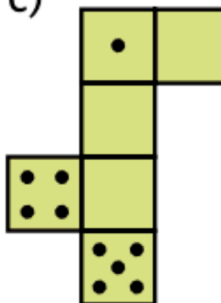
AB: Quader und Würfelnetze

Mathematik Körper 6

- ④ Bei dem Würfel ist die Summe der Zahlen auf gegenüberliegenden Flächen immer 7. Kippe den Würfel wie angegeben. Welche Zahl liegt oben? (Wenn du Schwierigkeiten hast dir das vorzustellen, dann hole dir einen Würfel und teste es aus)

a) nach rechts  Zahl oben: _____	b) nach hinten  Zahl oben: _____	c) nach vorn  Zahl oben: _____
d) nach links  Zahl oben: _____	e) nach rechts, nach hinten  Zahl oben: _____	f) nach vorn, nach links  Zahl oben: _____

- ⑤ Bei dem Würfel ist die Summe der Zahlen auf gegenüberliegenden Flächen immer 7. Ergänze die fehlenden Augenzahlen. Überprüfe dein Ergebnis mit einem Spielwürfel.

a) 	b) 	c) 
---	---	--

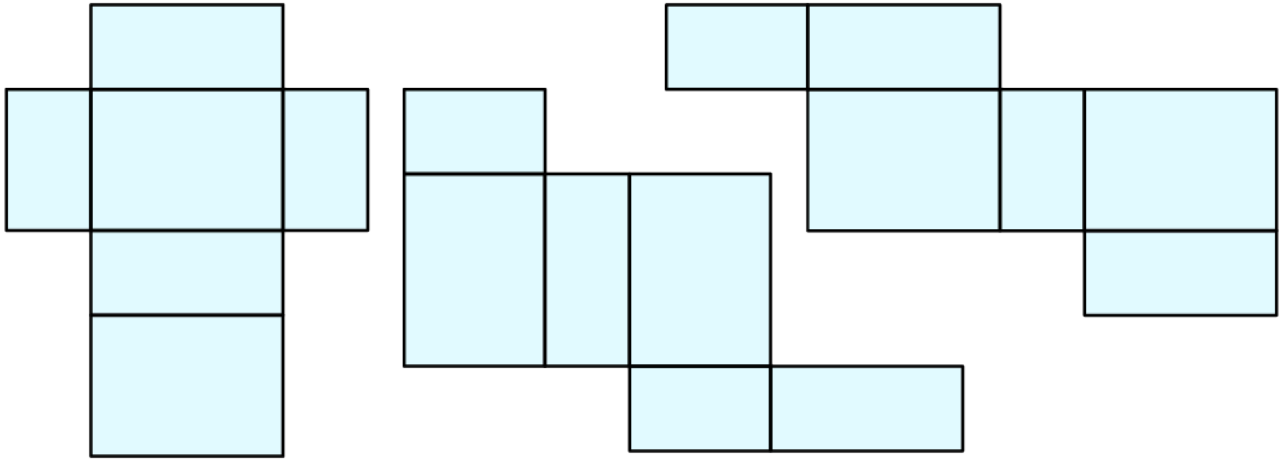




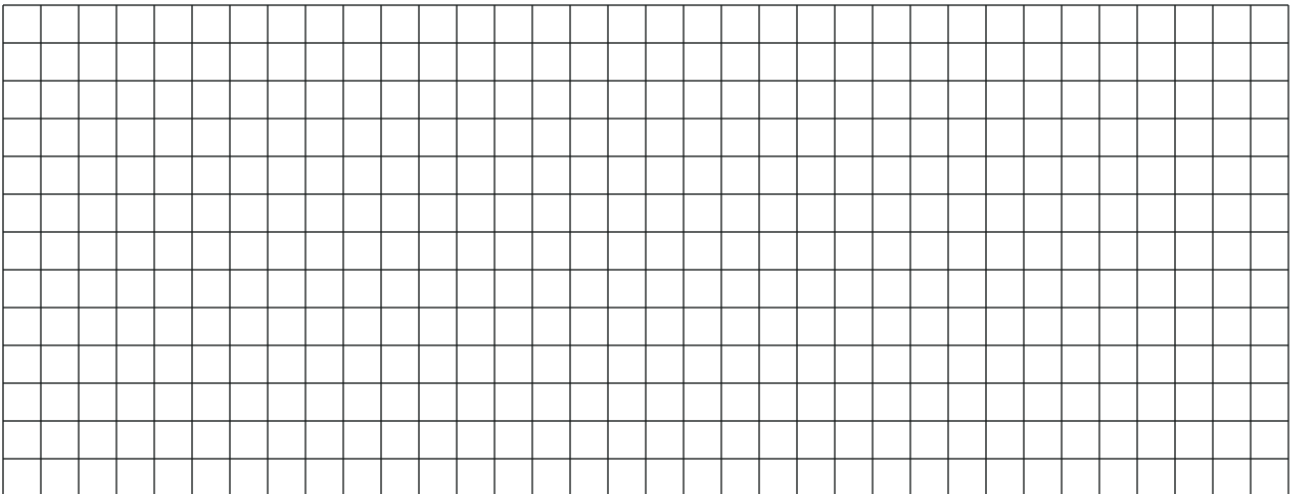
AB: Quader und Würfelnetze

Mathematik Körper 6

⑥ Male gegenüberliegenden Seiten mit der gleichen Farbe aus



⑦ Zeichne ein Würfelnetz mit der Kantenlänge 3 cm. Überprüfe ob sich das Netz zu einem Würfel falten lässt.

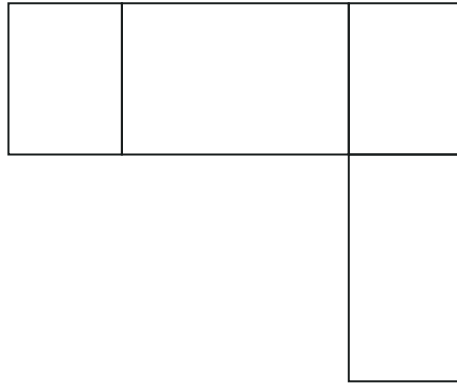




AB: Quader und Würfelnetze

Mathematik Körper 6

- ⑧ Ergänze das Quadernetz und zeichne das Quadernetz mit einer Kantenlänge von 3 cm, 4 cm und 1 cm.



Quadernetz

