

Diagnose der räumlichen Denkfähigkeit

☒ Name: _____

☒ Alter: _____

☒ Schule: _____

☒ Klasse: _____

☒ Geschlecht: ☐ Männlich ☐ Weiblich ☐ Divers

☒ Du bist: ☐ Linkshändig ☐ Rechtshändig

ANLEITUNG

- 1 Dieser Fragebogen erhebt deine Fähigkeit zum räumlichen Denken.
- 2 Der Fragebogen besteht aus 30 Fragen.
- 3 Alle Fragen werden im Multiple-Choice-Format gestellt.
- 4 Markiere bei jeder Frage die richtige Lösung, so wie im Beispiel unten.

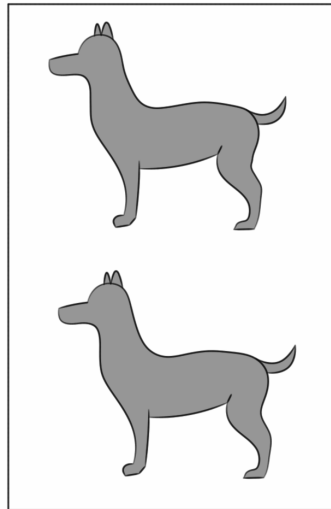


- 5 Du hast genau 45 Minuten Zeit, um alle Fragen zu beantworten.
- 6 Es ist wichtig, dass du alle Fragen beantwortest.

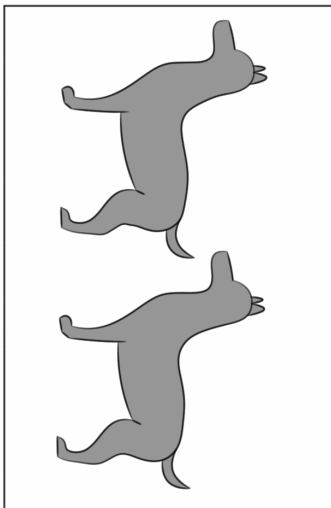
Vielen Dank für deine Unterstützung!

1

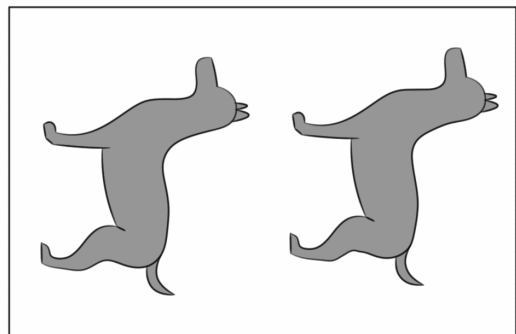
Hier siehst du ein Bild mit zwei Hunden.



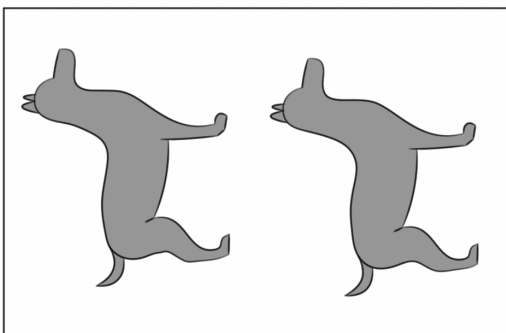
Welche der Abbildungen unten zeigt die Abbildung oben genau um 90 Grad nach rechts gedreht?



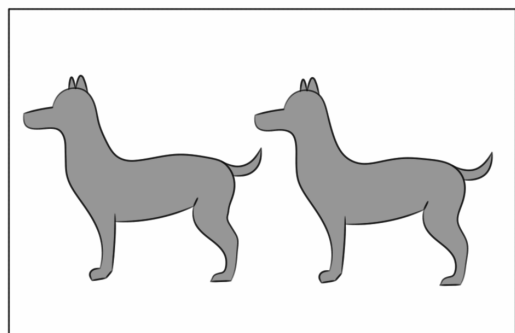
A



B

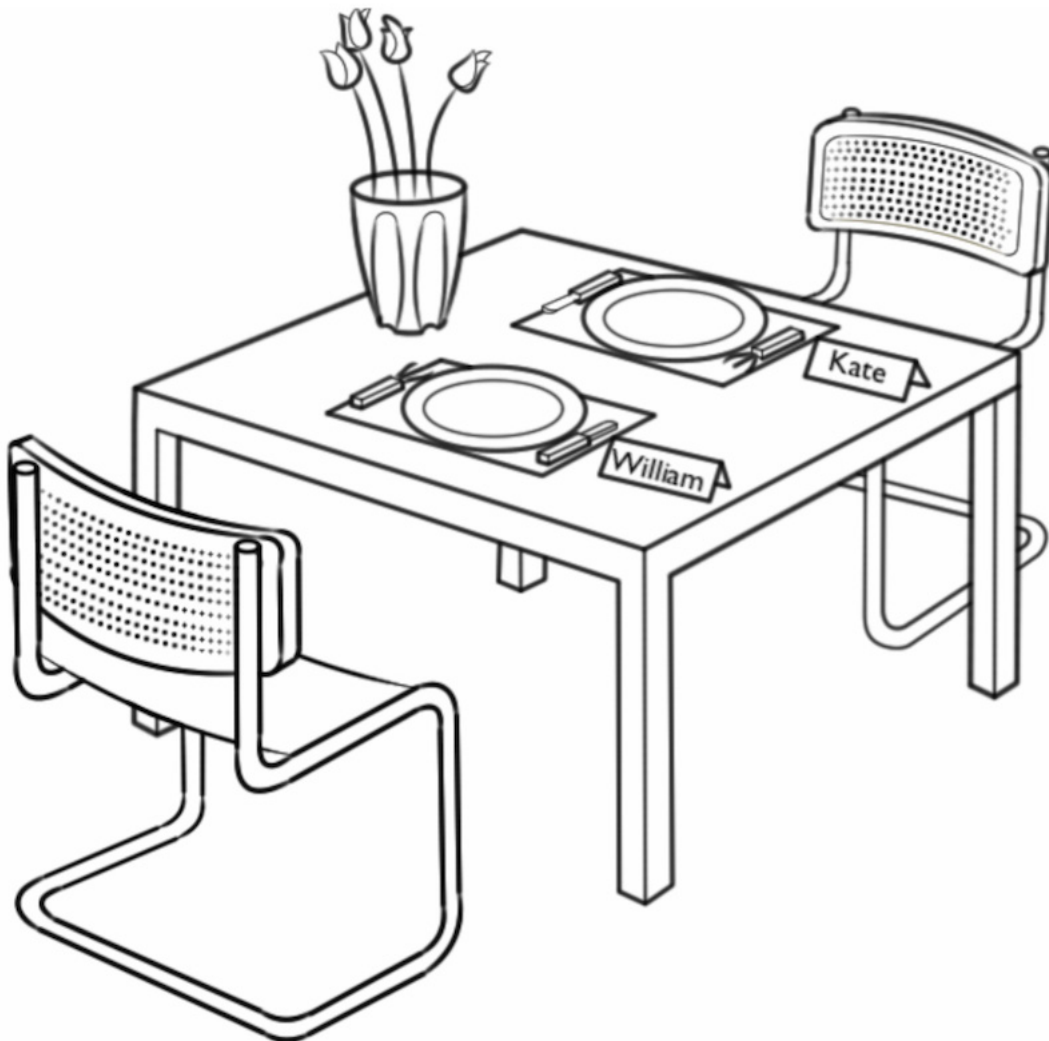


C



D

Hier siehst du die Sitzpositionen von Kate und William.



Wo befindet sich von Kate aus betrachtet die Blumenvase?

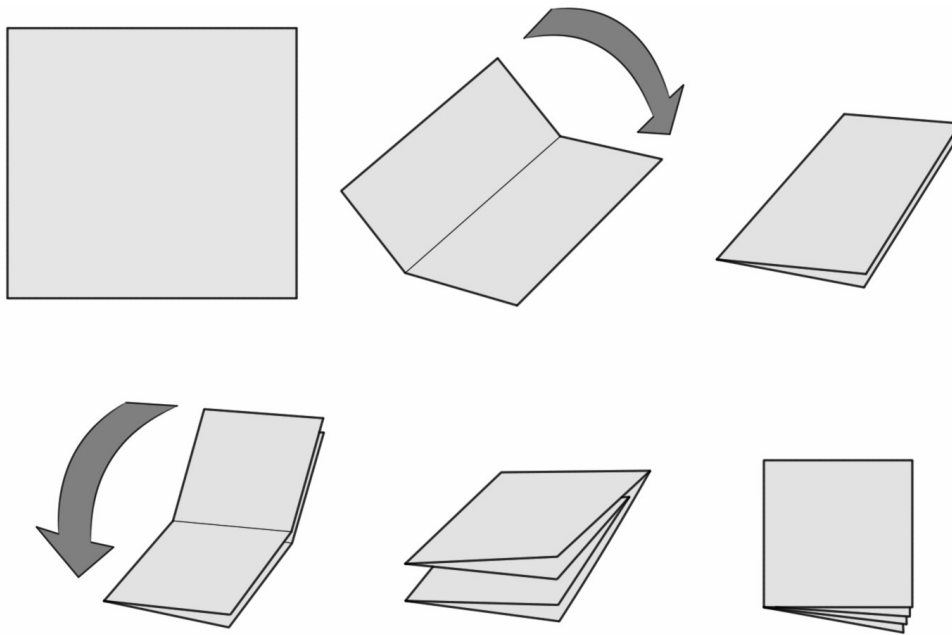
A

Rechts von ihr.

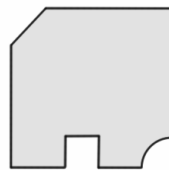
B

Links von ihr.

Karin fertigt ein Muster an. Dabei faltet sie, so wie in der Abbildung zu sehen, zuerst ein quadratisches Blatt zwei Mal.

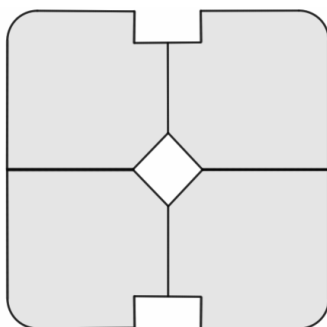


Karin schneidet danach das gefaltete Blatt Papier mit einer Schere mit mehreren Schnitten zurecht.

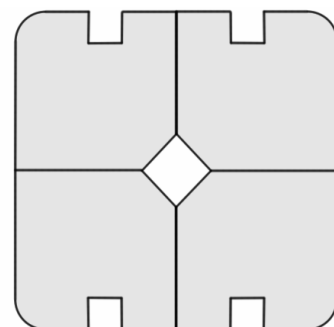


Welches Muster erhält Karin nach dem Auseinanderfalten des Blattes Papier?

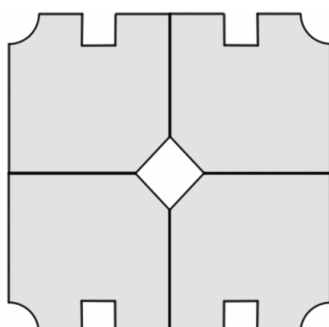
A



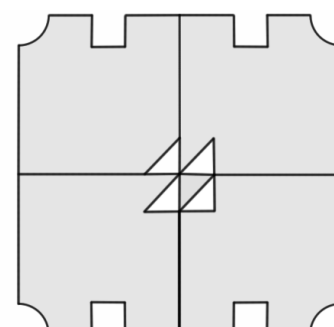
B



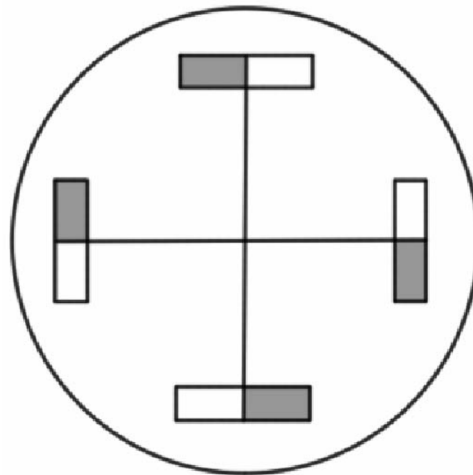
C



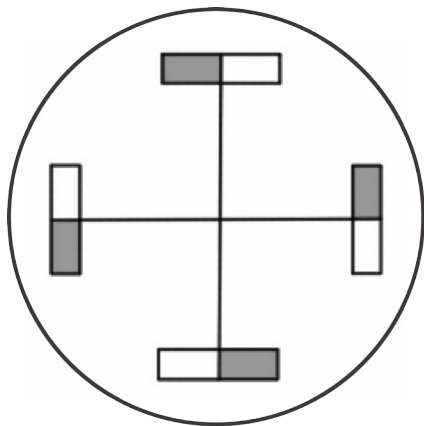
D



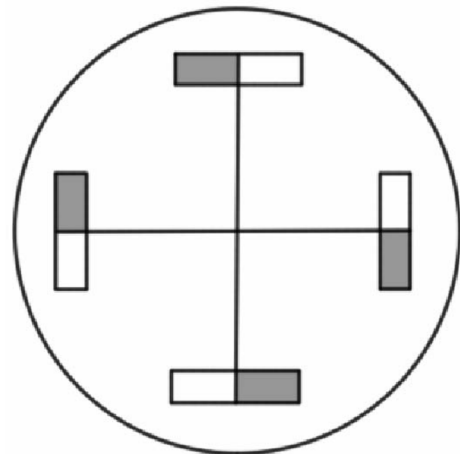
Diese Figur wird um eine Vierteldrehung gegen den Uhrzeigersinn gedreht.



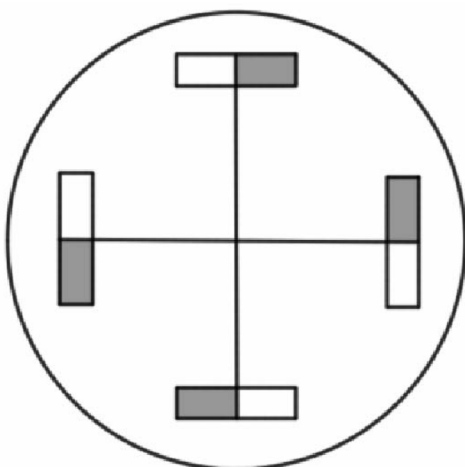
Welche der Figuren zeigt das Ergebnis dieser Drehung ?



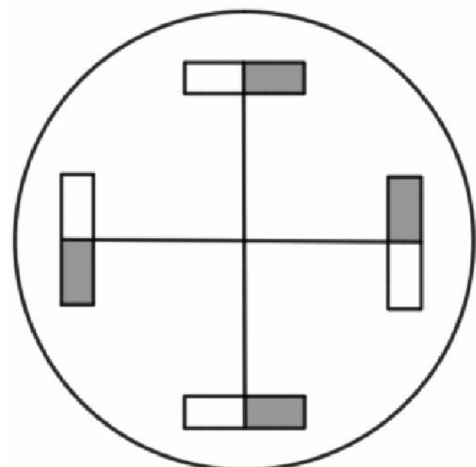
A



B



C



D

Das Bild zeigt eine Ballerina, die zum Publikum schaut.



Die Ballerina streckt einen Arm seitlich weg.
Welchen Arm streckt sie weg?

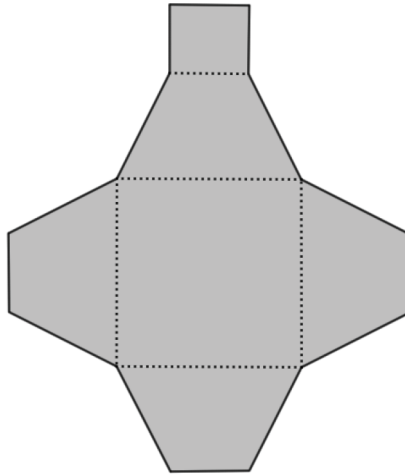
A

Den rechten Arm

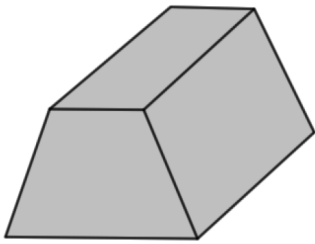
B

Den linken Arm

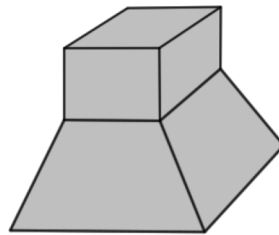
Das Bild zeigt das Netz einer Schachtel.



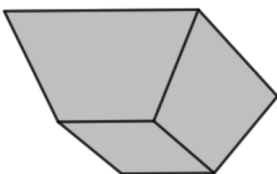
Welches der Bilder unten zeigt die zusammengefaltete Schachtel?



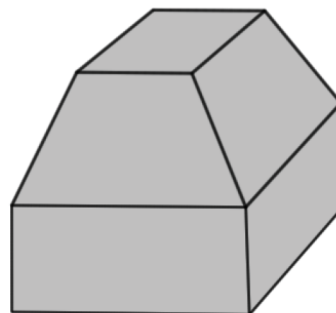
A



B



C

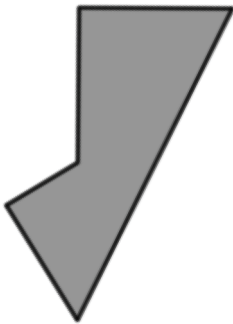


D

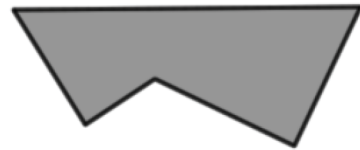
Hier siehst du eine Figur, die ein/e Schüler*in gezeichnet hat.



Die Figur wird im Uhrzeigersinn gedreht. Welche der Bilder zeigt eine mögliche Lage der Figur nach der Drehung?



A



B

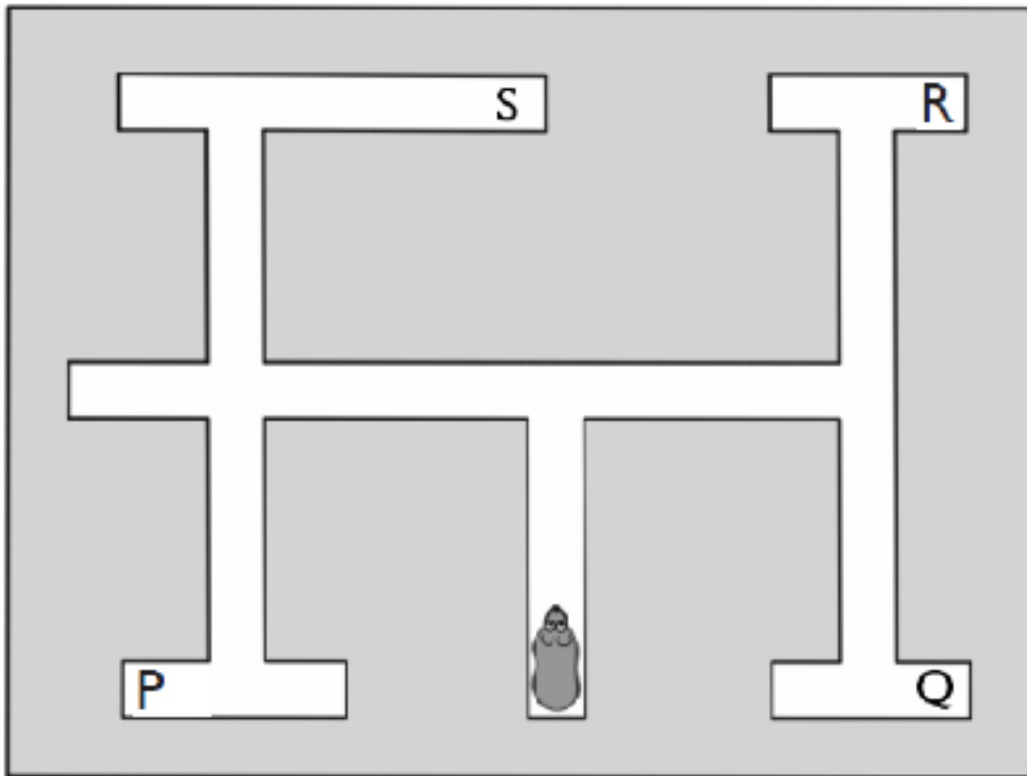


C



D

Josef setzt einen Hamster auf die Startposition des Labyrinths, so wie unten im Bild zu sehen.



Der Hamster beginnt nun, durch das Labyrinth zu laufen. Zuerst biegt er rechts ab, dann links und schließlich nochmals rechts. Bei welchem Buchstaben ist der Hamster angekommen?

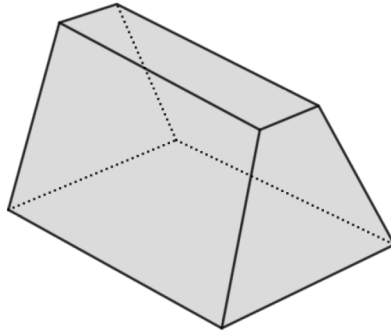
☒ A P

☐ B Q

☐ C R

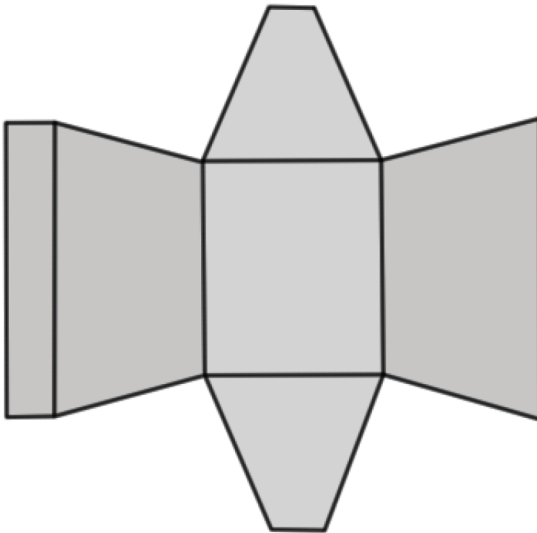
☐ D S

Hier siehst du eine geschlossene Schokoladeschachtel.

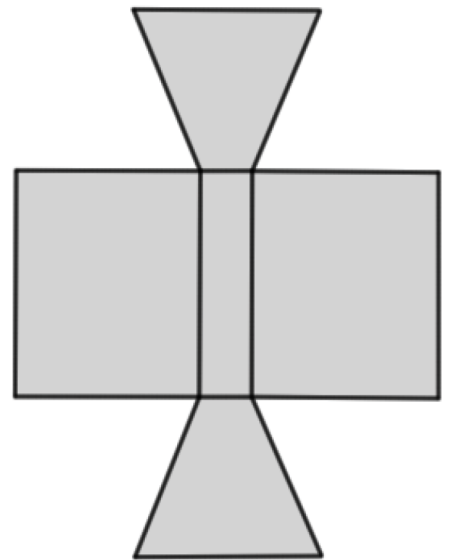


Die Schachtel wird nun auseinandergefaltet. Welches der Bilder zeigt das richtige Netz der Schachtel.

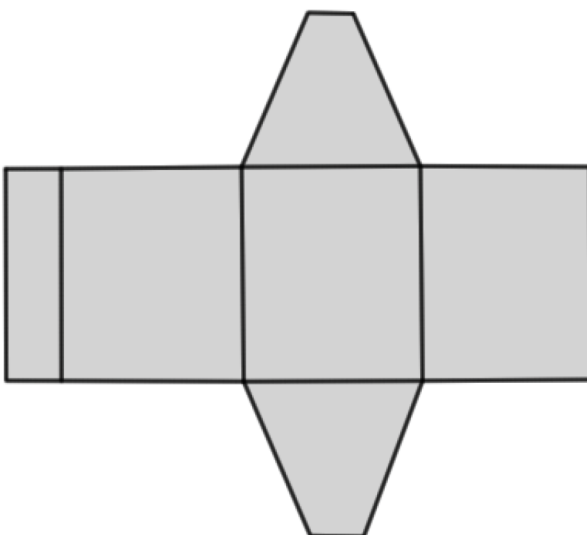
A



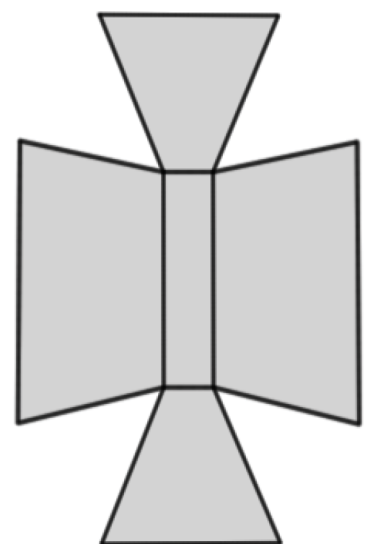
B



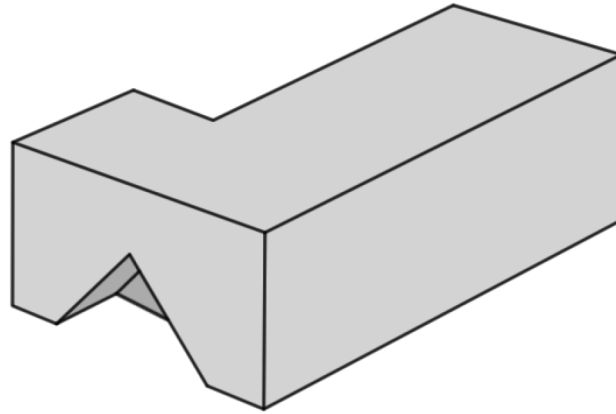
C



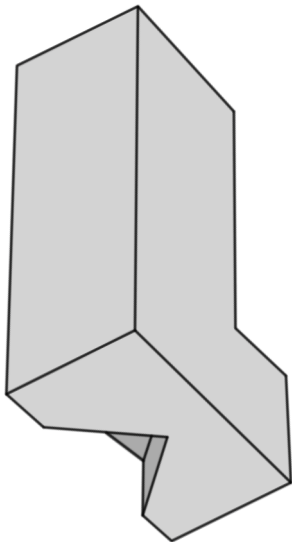
D



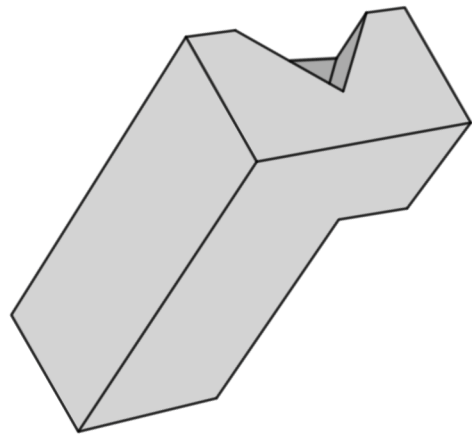
Schau dir den Holzklotz an.



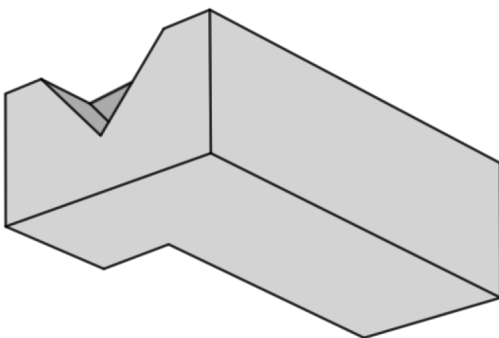
Welches Bild zeigt den gleichen Holzklotz in gedrehter Position?



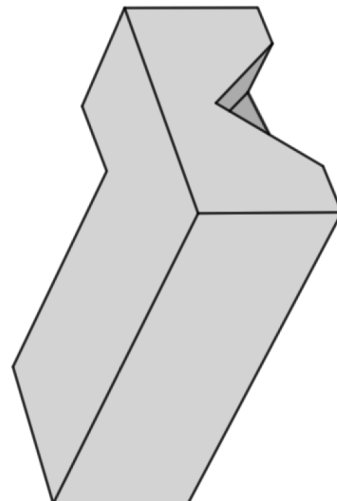
A



B

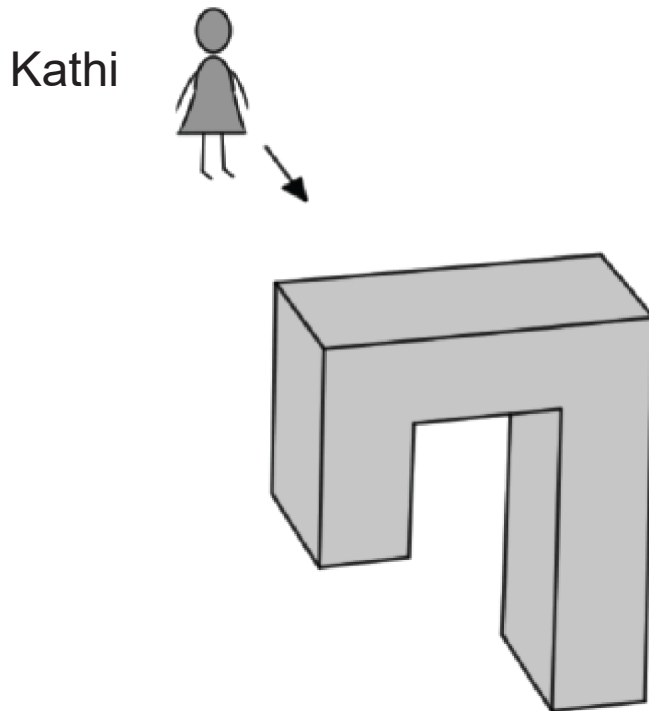


C

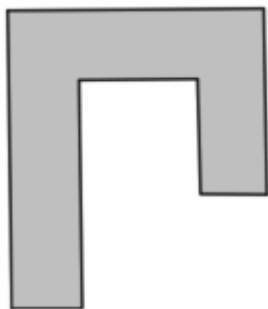


D

Kathi schaut von ihrer Standposition auf das große Objekt.



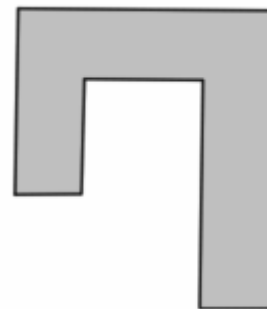
Wie sieht das Objekt aus der Standposition von Kathi aus?



Links aus
Kathis Sicht



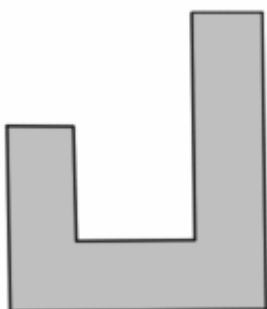
Rechts aus
Kathis Sicht



Links aus
Kathis Sicht



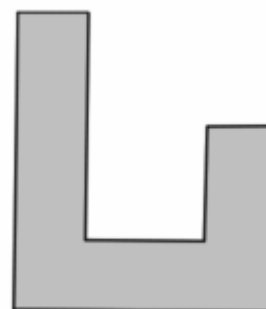
Rechts aus
Kathis Sicht



Links aus
Kathis Sicht



Rechts aus
Kathis Sicht

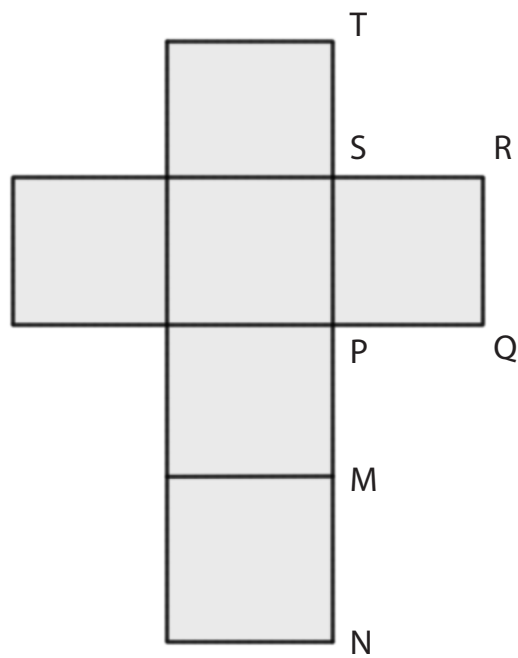


Links aus
Kathis Sicht



Rechts aus
Kathis Sicht

Hier siehst du ein Netz eines Würfels.



Welche Kante fällt nach dem Falten des Würfels mit der Kante MN zusammen?



Kante QR



Kante ST

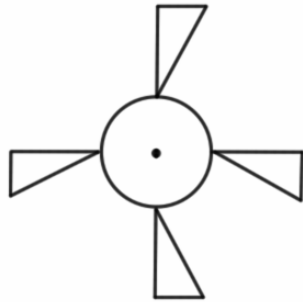


Kante MP

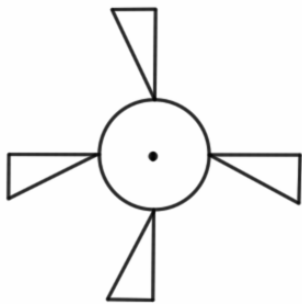


Kante PQ

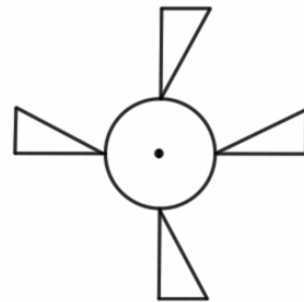
Das Bild zeigt Lüftungsblätter eines Ventilators. Das Bild wird um eine Vierteldrehung im Uhrzeigersinn gedreht.



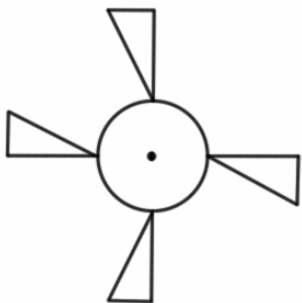
Welche Figur zeigt das Ergebnis dieser Drehung?



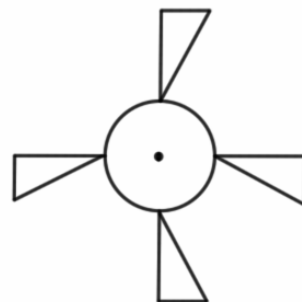
A



B

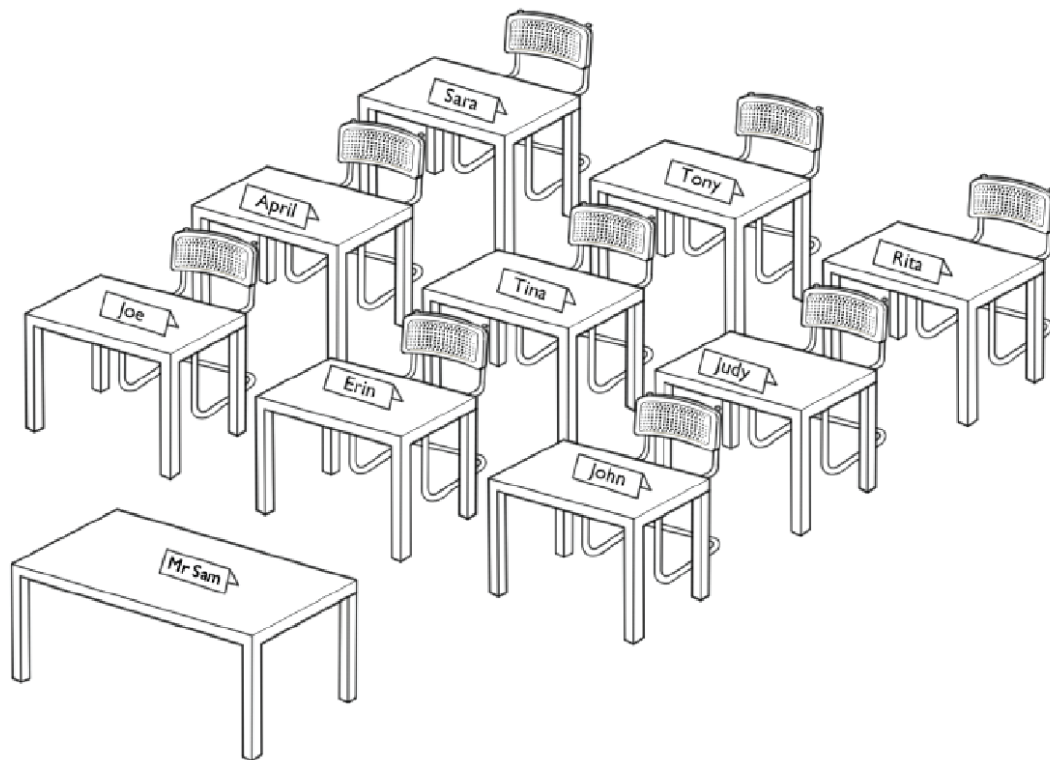


C

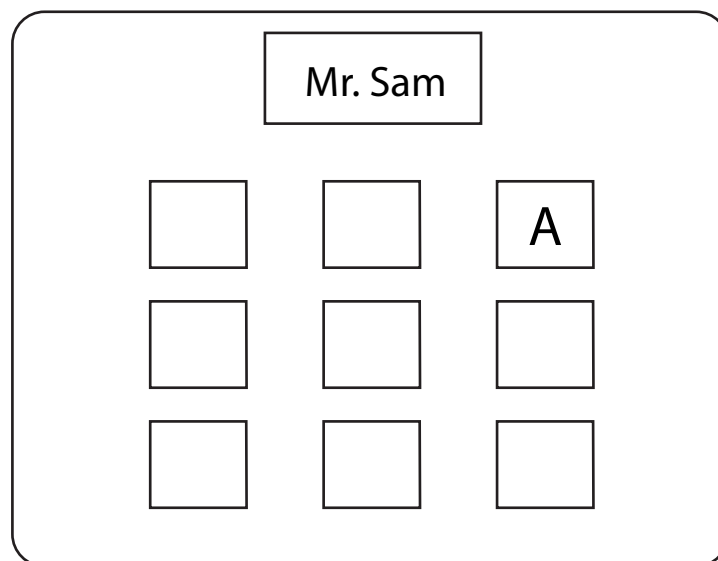


D

Hier ist der Sitzplan von Mr. Sams Klasse abgebildet.



Welche*r Schüler*in sitzt auf Position A?



Sara



Rita

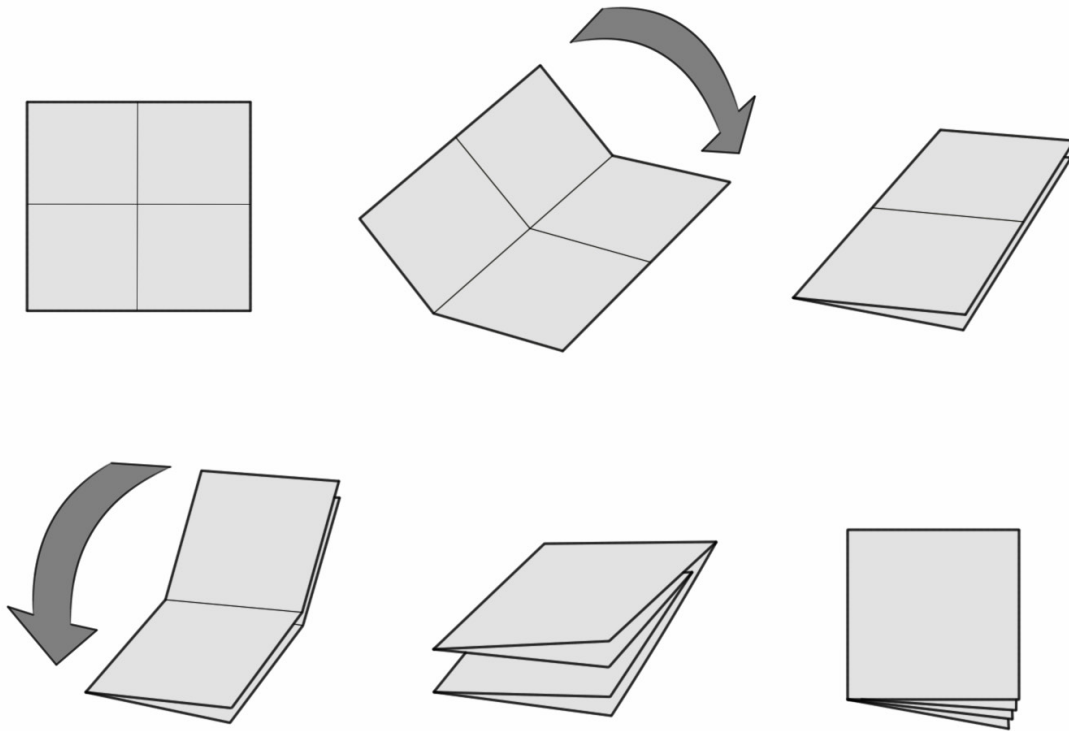


Joe

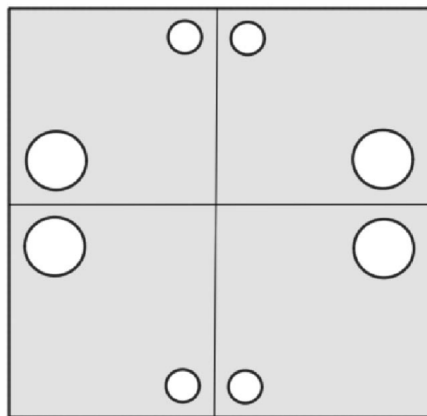


John

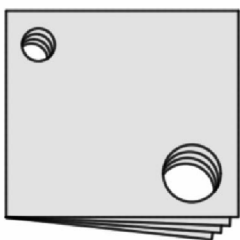
Herbert fertigt ein Muster an. Dabei faltet er so wie in der Abbildung zu sehen zuerst ein quadratisches Blatt zwei Mal.



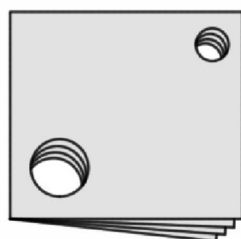
Er stanzt anschließend zwei Löcher (ein großes und ein kleines) aus dem gefalteten Papier. Das Muster, welches er nach dem Stanzen erhält, ist hier abgebildet.



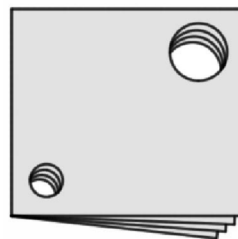
Wo hat Herbert die Löcher gestanzt?



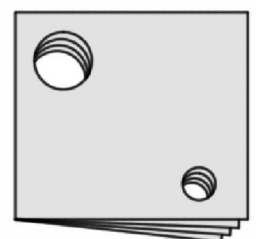
A



B



C



D

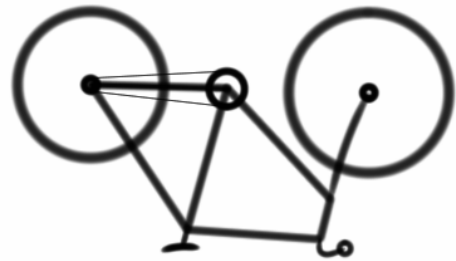
Das Bild zeigt ein Fahrrad.



Welches der Bilder unten zeigt dieses Rad in gedrehter Position?



A



B

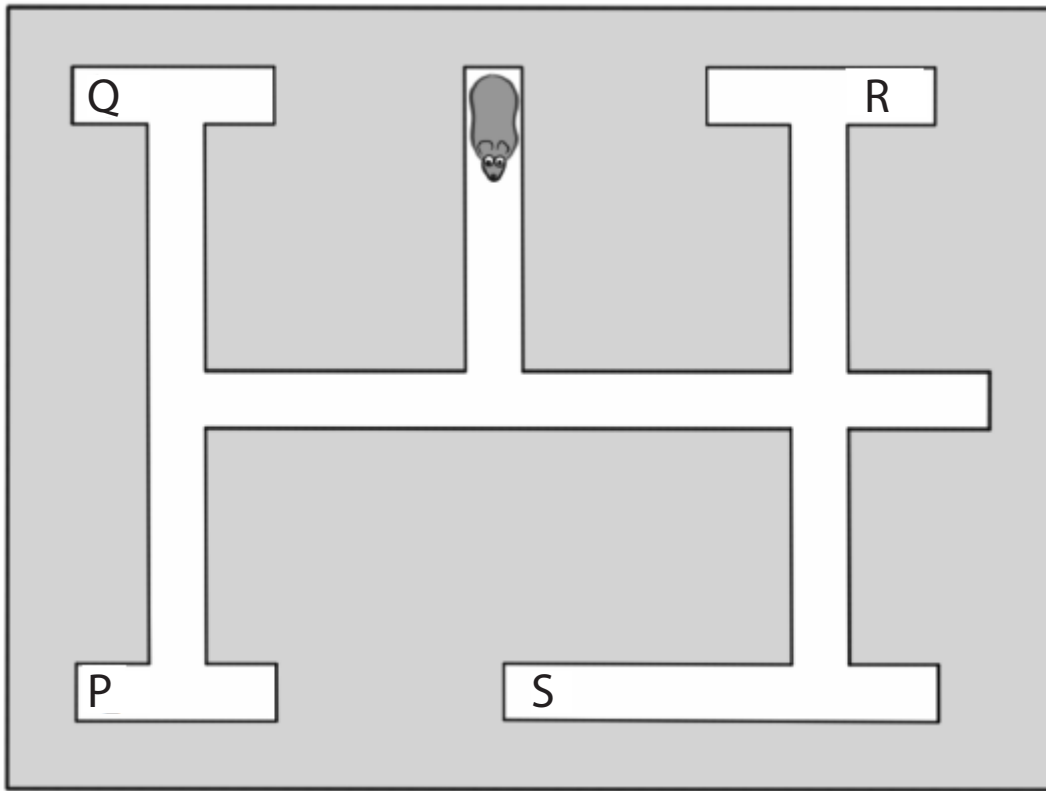


C



D

Lena setzt einen Hamster auf die Startposition des Labyrinths, so wie unten im Bild zu sehen.



Der Hamster beginnt nun, durch das Labyrinth zu laufen. Zuerst biegt er rechts ab, dann links und schließlich nochmals rechts. Bei welchem Buchstaben ist der Hamster angekommen?

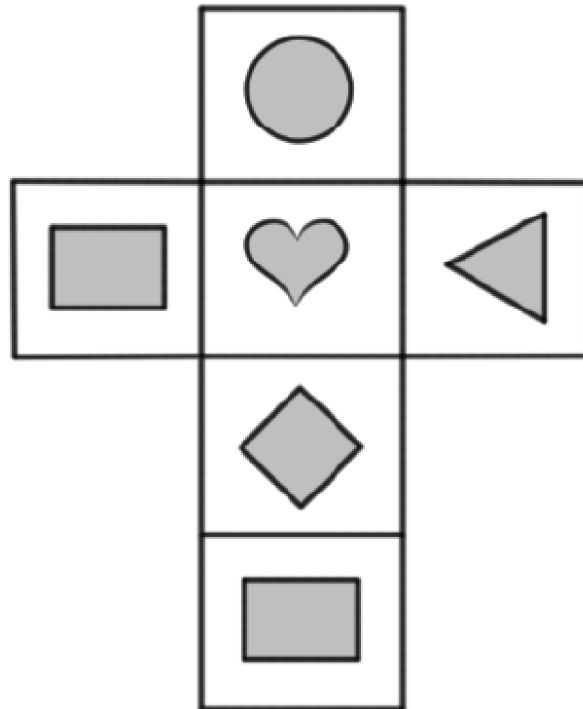
☐ A S

☐ B P

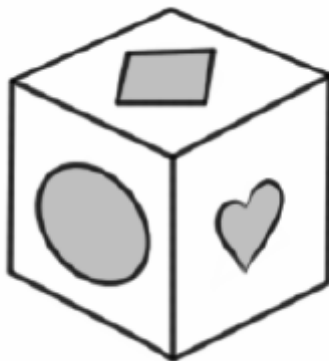
☐ C R

☐ D Q

Das Bild zeigt das Netz eines Würfels.



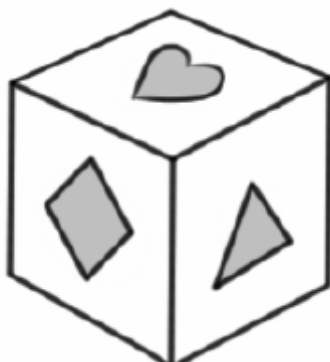
Welcher der Würfel unten kann aus diesem Netz gefaltet werden?



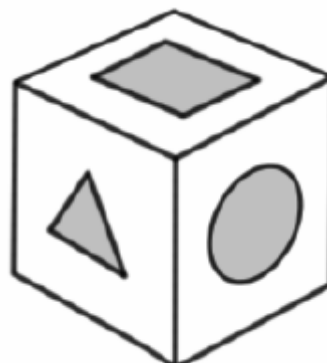
A



B

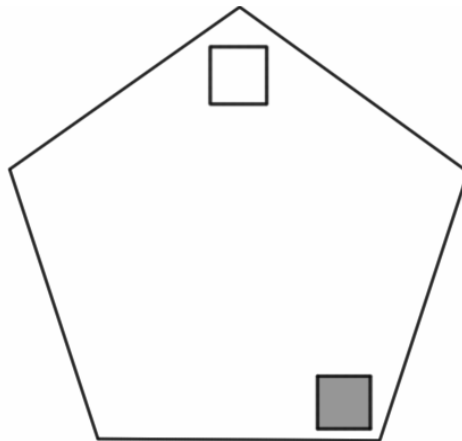


C

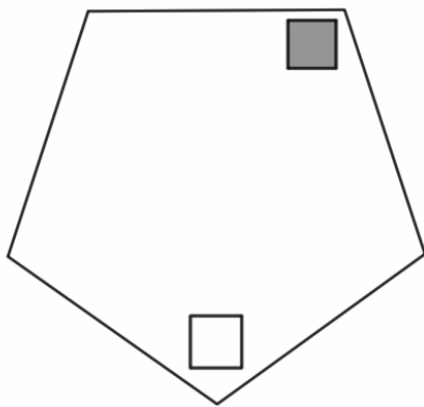


D

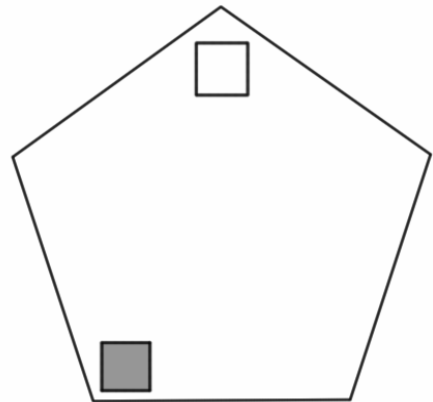
Schau dir die Figur an.



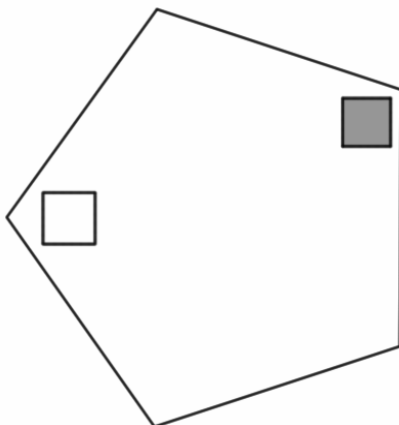
Welches der Bilder unten zeigt die Figur in gedrehter Position?



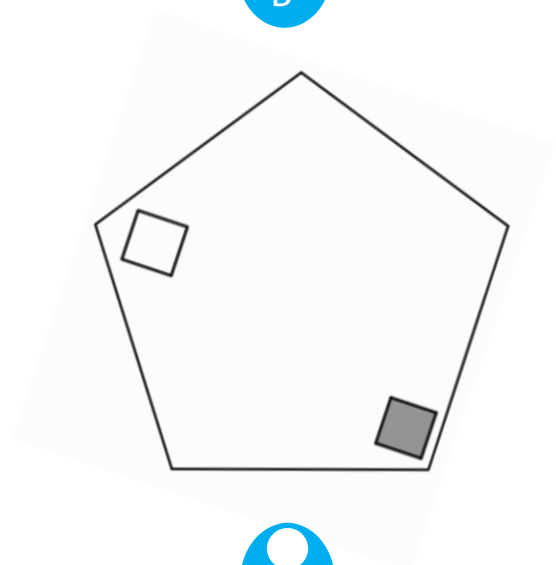
A



B

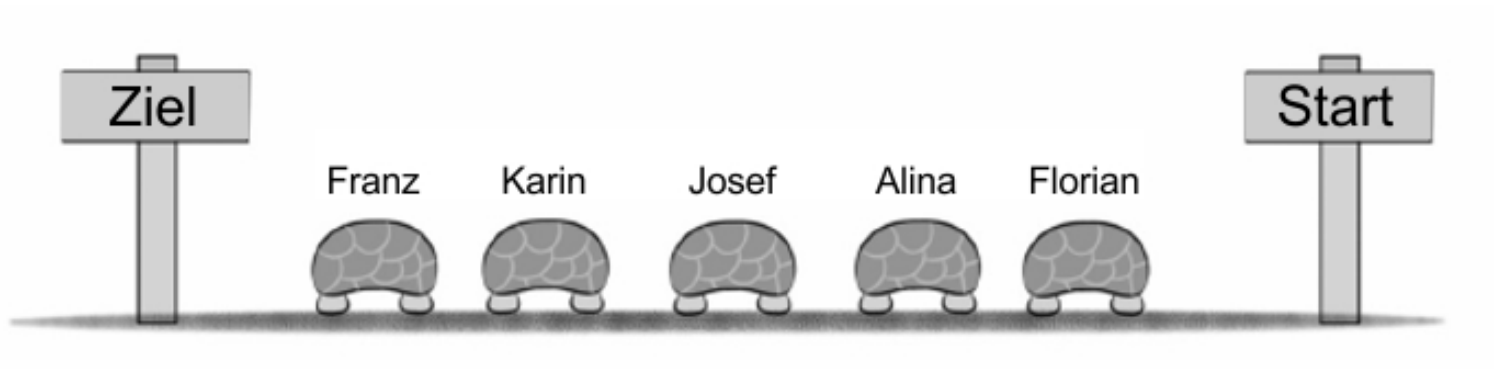


C



D

Das Bild zeigt ein Rennen von fünf Schildkröten: Franz, Karin, Josef, Alina und Florian.

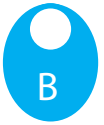


Welche Schildkröte befindet sich direkt hinter Josef?



A

Karin



B

Alina



C

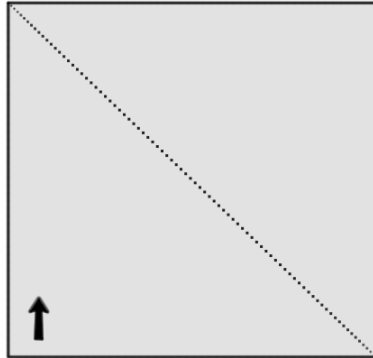
Franz



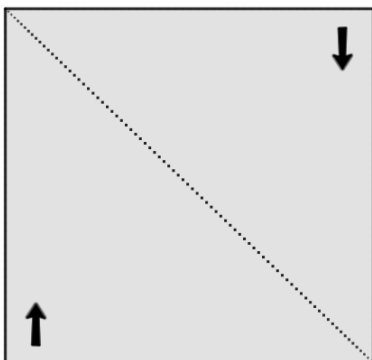
D

Florian

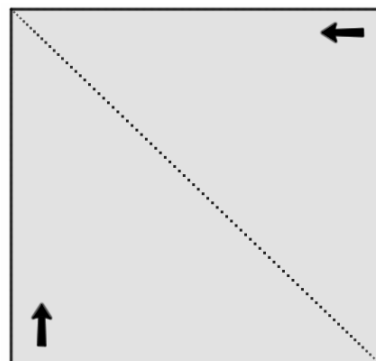
Das Bild zeigt ein Quadrat, eine Diagonale des Quadrats punktiert als Symmetrieachse und einen schwarzen Pfeil.



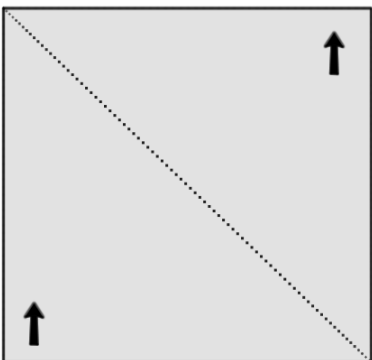
Welches Bild zeigt den an der Diagonale gespiegelten Pfeil?



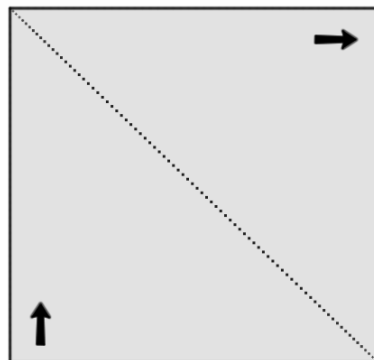
A



B

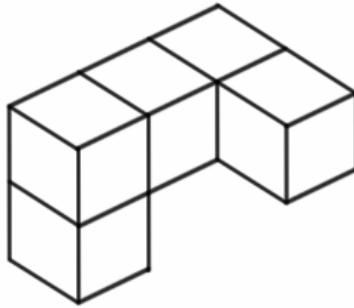


C

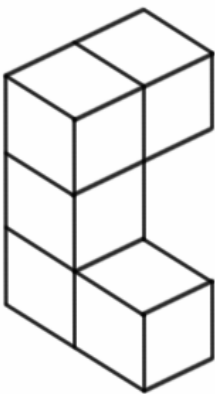


D

Das Bild zeigt eine Würfelschlange.



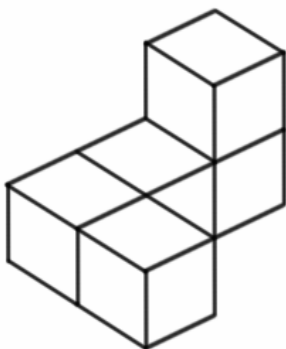
Welches Bild unten zeigt die gleiche Würfelschlange?



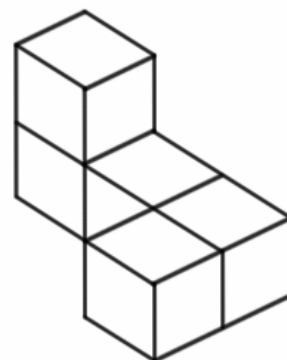
A



B

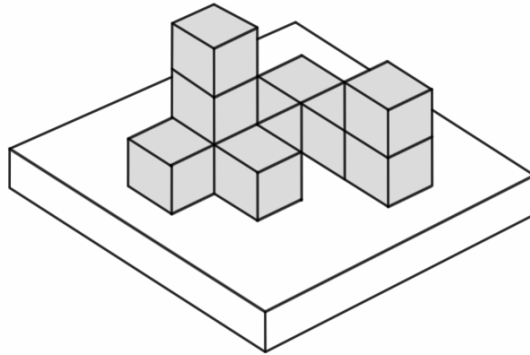


C

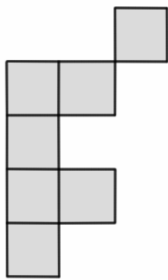


D

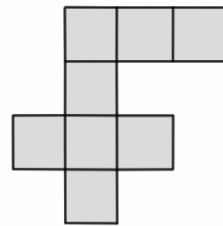
Das Bild zeigt ein Modell aus würfelförmigen Bausteinen.



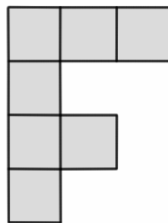
Welches Bild unten zeigt das Modell von oben?



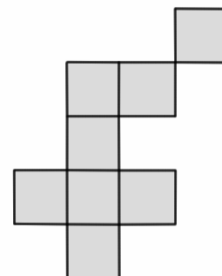
A



B

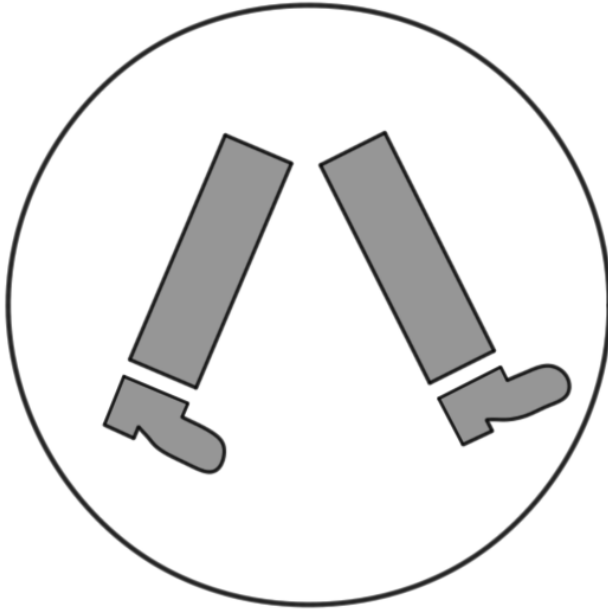


C



D

Hier ist ein Fußgängerübergangszeichen abgebildet.



Wie viele Symmetrieachsen hat dieses Zeichen?

1

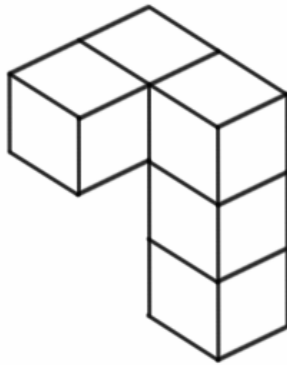
2

4

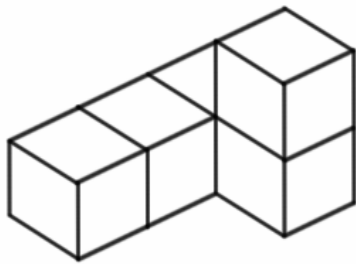
0



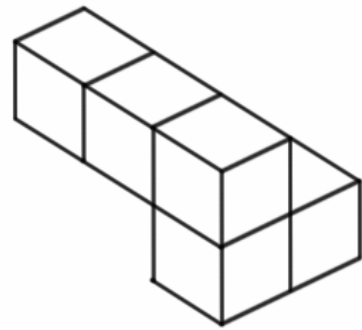
Das Bild zeigt eine Würfelschlange.



Welches Bild unten zeigt die gleiche Würfelschlange?



A



B

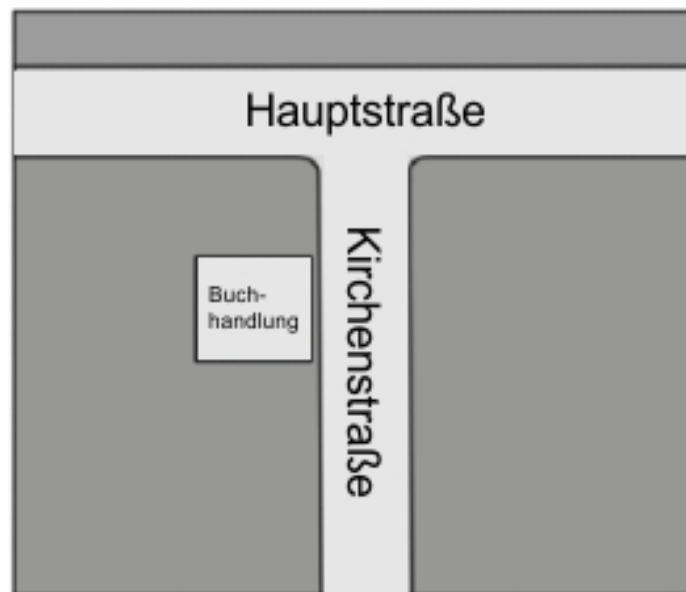


C

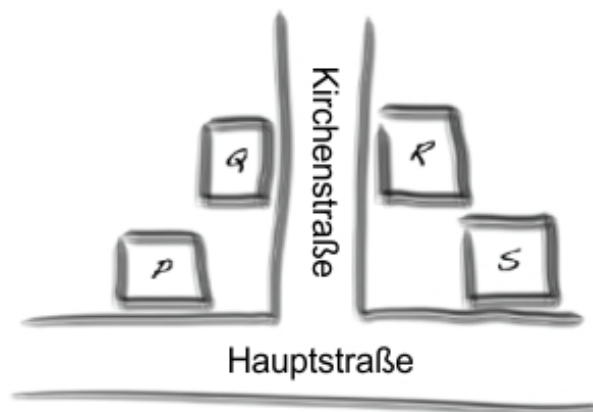


D

Der Plan zeigt eine Buchhandlung, die an der Kirchenstraße liegt.



Tobias zeichnet eine Skizze des Plans mit den beiden Straßen und einigen Gebäuden.



Mit welchem Buchstaben ist das Gebäude der Buchhandlung beschriftet?

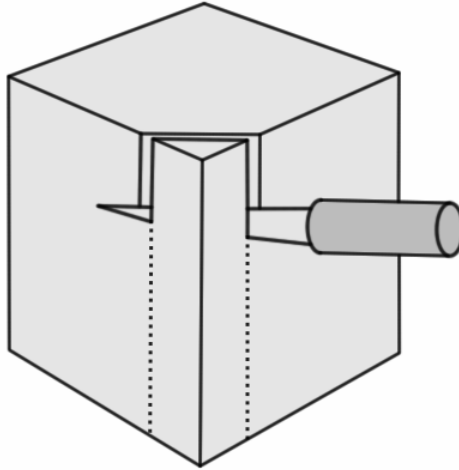
☐ A R

☐ B S

☐ C P

☐ D Q

Ein Würfel wird entlang einer Kante abgeschnitten.



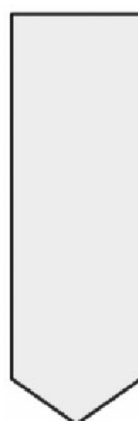
Welche der Bilder unten zeigt die Schnittfigur dieses Schnittes?



A



B

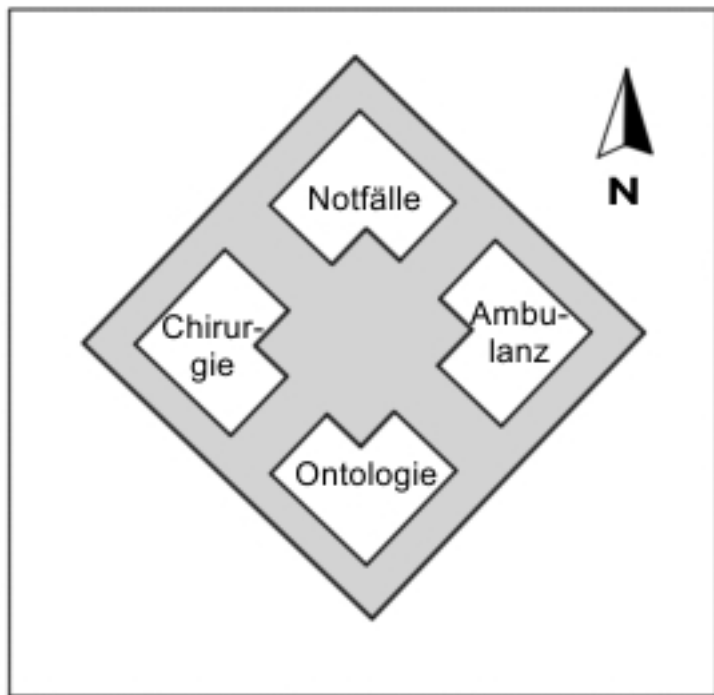


C



D

Die Bilder zeigen zwei Pläne eines Landeskrankenhauses.



Landeskrankenhaus - Gebäudeplan



Landeskrankenhaus - Straßenplan

Welches Gebäude des Landeskrankenhauses liegt an der Ecke Hauptstraße und Rosengasse?



Notfälle



Ontologie

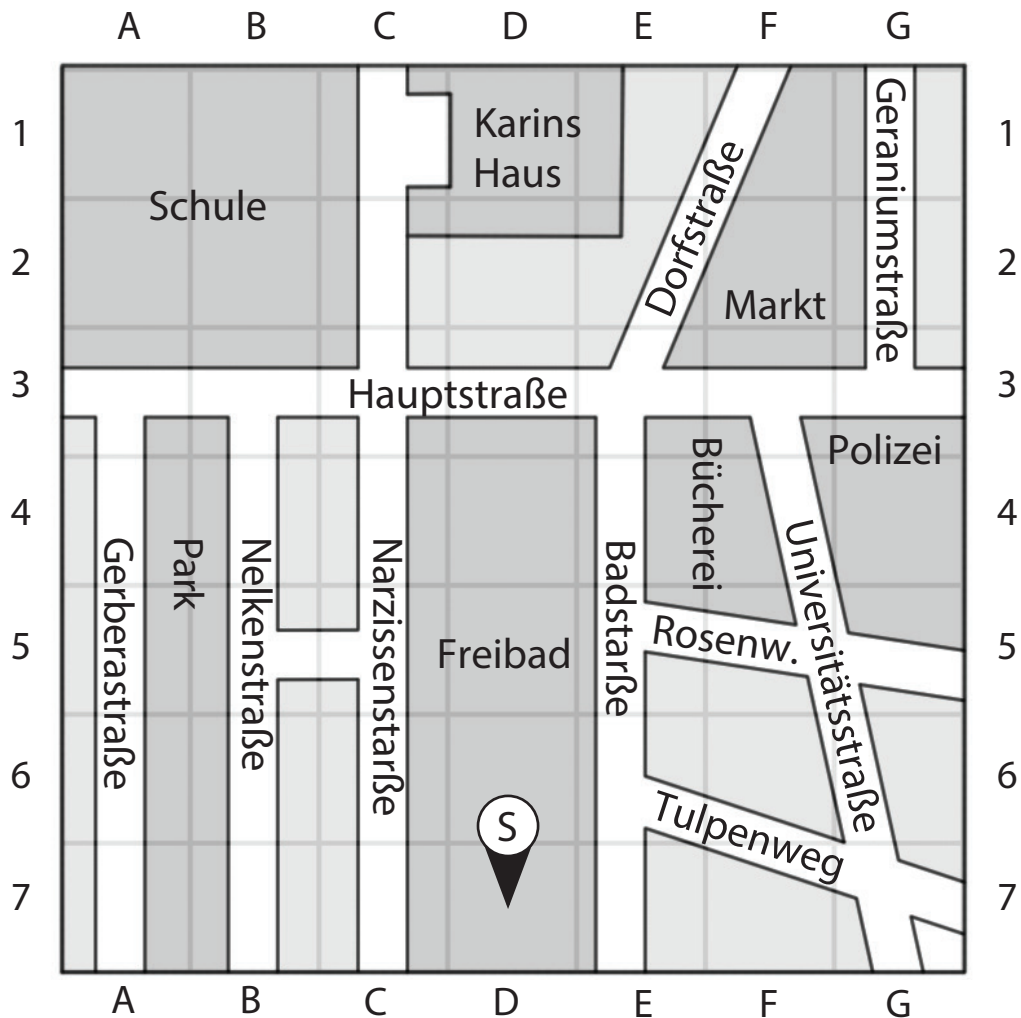


Ambulanz



Chirurgie

Karin verlässt ihr Haus, welches sich auf Position 1D befindet. Sie fährt nach Süden und biegt bei der ersten Straße links ab. Danach biegt sie bei der zweiten Straße nach rechts ab.



In welcher Straße befindet sich Karin nun?



Universitätsstraße



Geraniumstraße

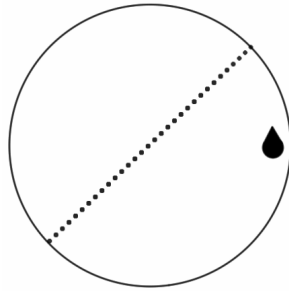


Gerberastraße

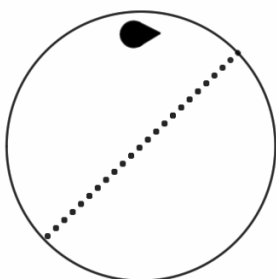


Nelkenstraße

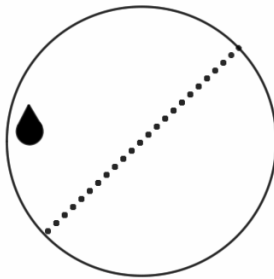
Das Bild zeigt einen Kreis mit einem punktierten Durchmesser und einem schwarzen Tropfen.



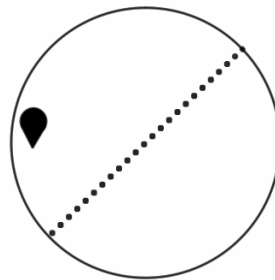
Welches der Bilder zeigt den am punktierten Durchmesser gespiegelten Tropfen?



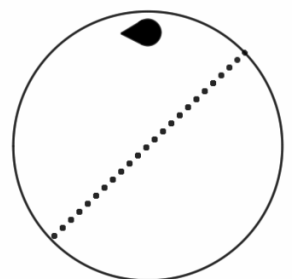
A



B



C



D