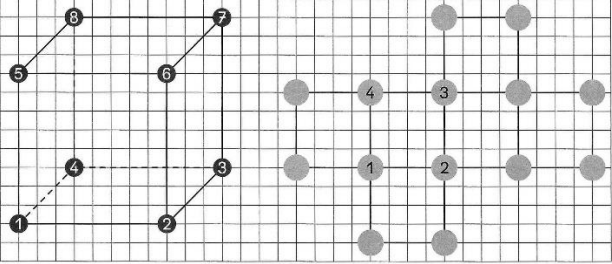
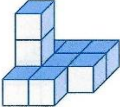

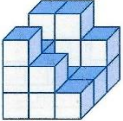

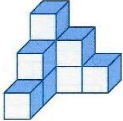

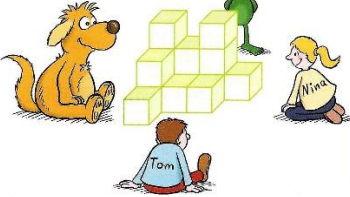

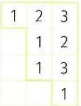
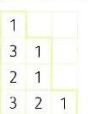


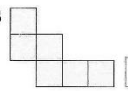
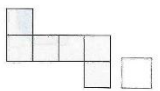
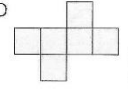
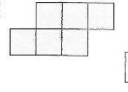
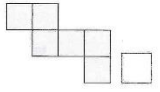

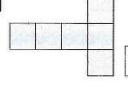
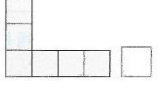
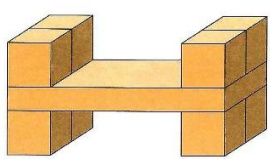
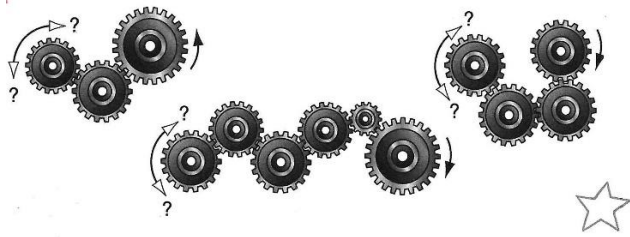


<b>Aufgabe</b>	<b>Komponenten des räumlichen Vorstellungsvermögens</b>	<b>Bemerkungen, Erweiterungen der Aufgabe</b>
<p style="text-align: center;"><b>1.</b></p> <p>Übertrage die Ecken in das Würfelnetz.</p> 		
<p style="text-align: center;"><b>2.</b></p> <p>Finde die Fehler in den Bauplänen. Schreibe sie richtig auf.</p> <p>a)  </p> <p>b)  </p> <p>c)  </p>		
<p style="text-align: center;"><b>3.</b></p> <p>Wie sehen die Kinder, Mini und Max das Gebäude? Ordne den Bauplänen die Namen zu.</p> <p>a)     </p>		
<p style="text-align: center;"><b>4.</b></p> <p>a) Aus welchen Netzen kannst du einen Würfel falten? Kreuze an.</p> <p>A  <input type="checkbox"/></p> <p>B  <input type="checkbox"/></p> <p>C  <input type="checkbox"/></p> <p>D  <input type="checkbox"/></p> <p>E  <input type="checkbox"/></p> <p>F  <input type="checkbox"/></p> <p>G  <input type="checkbox"/></p> <p>H  <input type="checkbox"/></p> <p>I  <input type="checkbox"/></p>		
<p style="text-align: center;"><b>5.</b></p> <p>Aus welchen Körpern sind die Figuren gebaut? Zähle.</p>  <p>Kugel <u>0</u> Zylinder <u>    </u></p> <p>Würfel <u>    </u> Prisma <u>    </u></p> <p>Quader <u>    </u> Pyramide <u>    </u></p>		

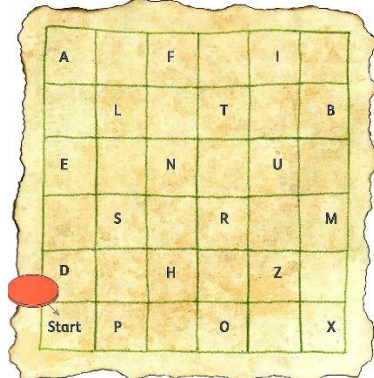
6.

In welche Richtung dreht sich jeweils das linke Zahnrad?



7.

1 Folge der Wegbeschreibung. Finde das Zielfeld.



r: nach rechts  
l: nach links  
o: nach oben  
u: nach unten

Auf dem Zielfeld  
ist ein ...



4r 4o 1l

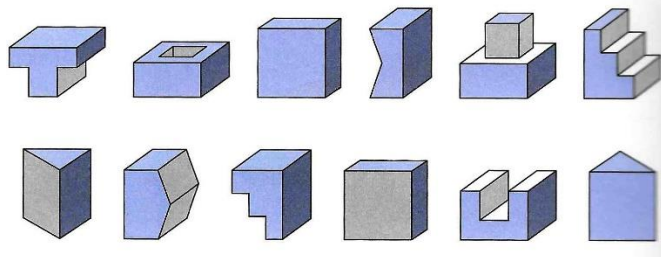
5o 3r 3u

2r 5o 2l

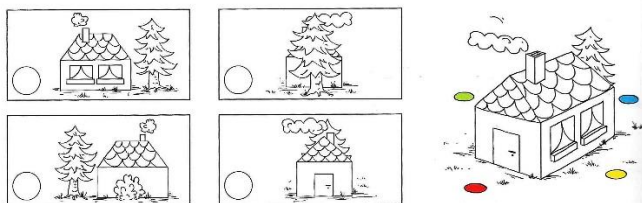
3o 5r 3u

8.

Immer zwei Bauteile ergeben einen Würfel.  
Kreise sie in derselben Farbe ein.



9.



10.

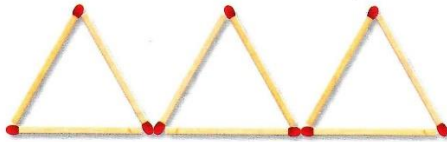
Verfolge den Weg des Fahrradfahrers.  
Was sieht er unterwegs rechts von der Fahrbahn?  
Was sieht er links von der Fahrbahn?



11.

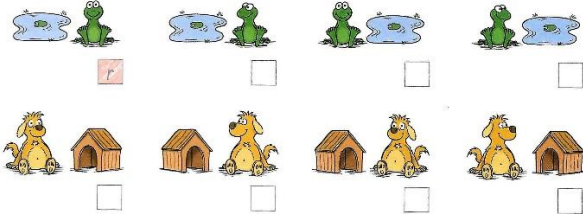
1

Du darfst 3 Streichhölzer bewegen, um 5 gleichseitige Dreiecke zu erhalten.



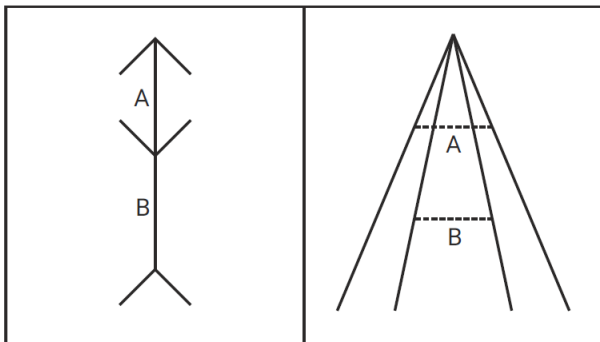
12.

Wo befinden sich Mini und Max? Links ☐ oder rechts ☐?



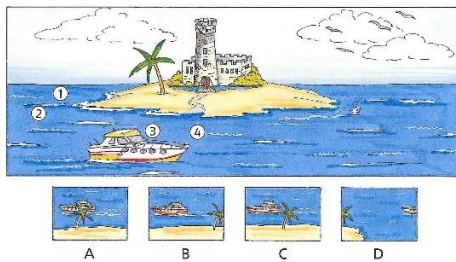
13.

Welche Linie ist länger?



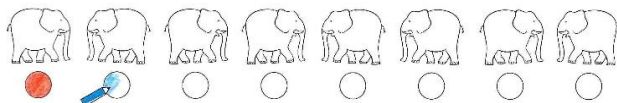
14.

Stelle dir vor: Du fährst mit dem Boot die Küste entlang, von Position 1, über 2 und 3 nach Position 4.  
Martin ist im Turm der Burg und hat dein Boot fotografiert.  
In welcher Reihenfolge hat er die Fotos gemacht?

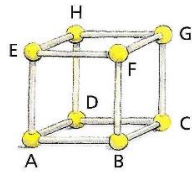


15.

Nach links oder nach rechts?



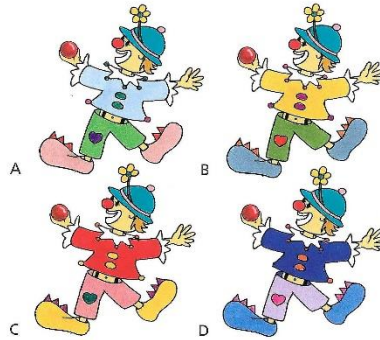
16.



Stelle dir vor: Du beobachtest den Kanten-Krabbler beim Krabbeln.  
a) Er sitzt bei B und krabbelt nach oben. Dann krabbelt er – von dir aus gesehen – nach links, nach unten und nach rechts. Wo landet er?

17.

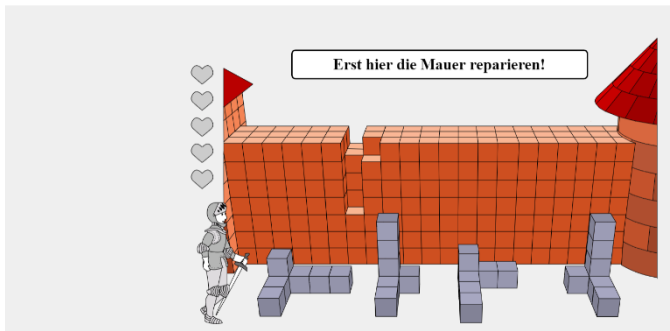
Welcher Clown gehört zu dem Schattenbild?



18.

<https://www.mathematikus.de/raumvorstellung/ritter-runkel>

Ritter Runkel auf dem Weg zur Prinzessin



19.

Zu welchem Schloss passt dieser Schlüssel?



20.

Was ist wo? Zeichne.

