

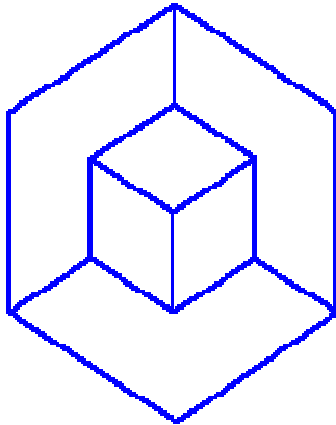


Würfeltüftelei



Schau dir die folgenden Bilder gut an.
Vielleicht entdeckst du beim zweiten Mal hinschauen etwas Neues.

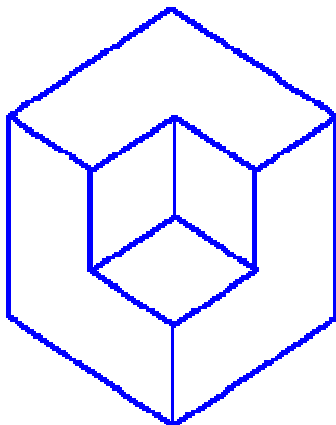
So arbeitest du: Nimm dir eine Karte und steck sie in die Setzleiste. Dann lies die Karte durch. Überlege und schau genau! Wenn du glaubst, dass du die Lösungen kennst kontrolliere! Viel Vergnügen beim Tüfteln!



**Schau dir das Bild genau an!
Was siehst du?
Einen kleinen oder einen großen
Würfel?**

Lösung 1: ein kleiner Würfel in einer Ecke

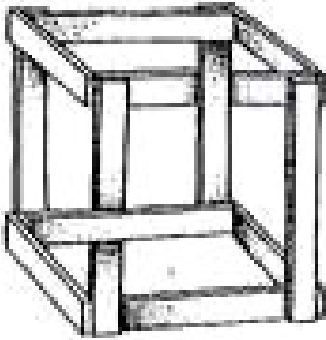
Lösung 2: ein großer Würfel der auf einer Ecke steht und dem ein Würfelstück fehlt



**Schau dir das Bild genau an!
Was siehst du?
Einen Würfel oder zwei Würfel?**

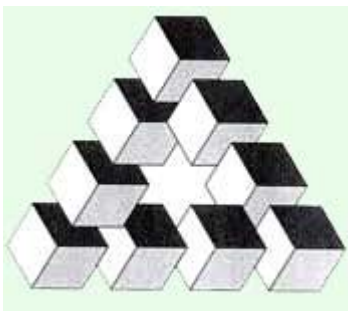
Lösung 1: ein großer Würfel dem ein kleines Würfelstück fehlt

Lösung 2: ein großer Würfel der einen kleinen Würfel an einer Ecke hat



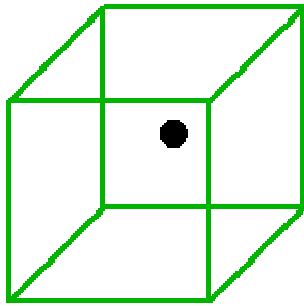
**Schau dir das Bild genau an!
Hast du Lust bekommen diesen
Würfel im Werken nachzubauen?
Könnten wir ihn genauso machen?**

Lösung: Nein, die Leisten sind einmal vor und einmal hinter den anderen Leisten festgemacht.



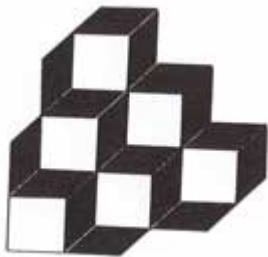
**Schau dir das Bild genau an!
Kannst du mit Würfeln dieses
Dreieck nachbauen?**

Lösung: Nein, probier es aber aus. Es ist einen Versuch wert.



**Schau dir das Bild genau an!
Wo ist der Punkt? Vorne, hinten,
oben oder unten?**

Lösung 1: auf der Vorderseite oben rechts
Lösung 2: auf der Rückseite fast in der Mitte



**Schau dir das Bild genau an!
Ist die Oberfläche dieser
Würfel schwarz oder weiß?**

Lösung 1: Liegen die Würfel gerade ist die Oberfläche schwarz.
Lösung 2: Siehst du die Würfel von oben an ist sie weiß.