

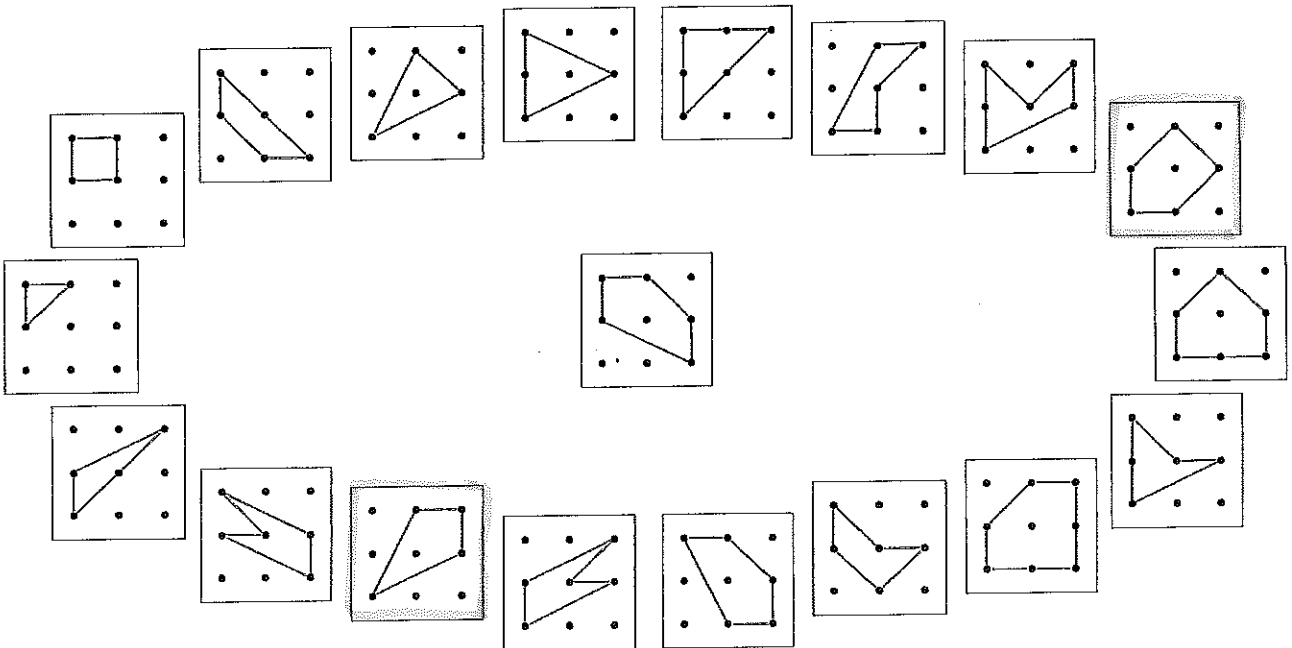
Daniela Götz
Hartmut Spiegel

Werkstatt

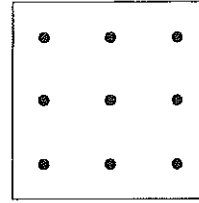
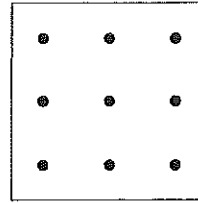
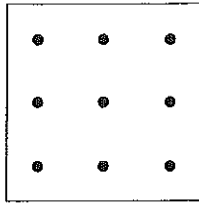
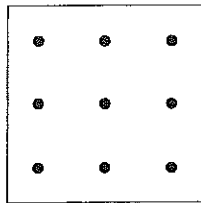
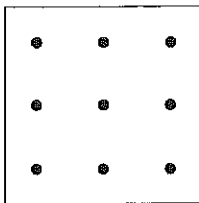
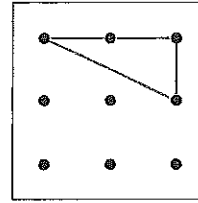
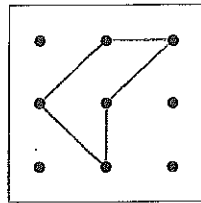
UMSPANNWERK

VERBİNDE DIE KARPEN!

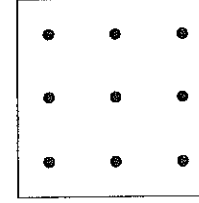
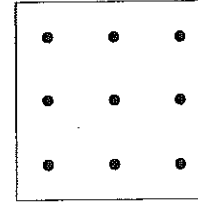
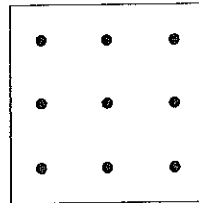
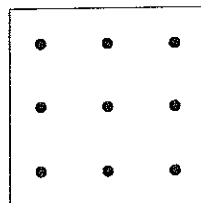
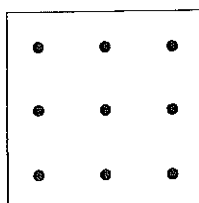
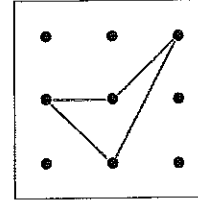
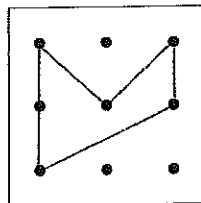
Du kannst aus der Figur in der Mitte einige der Figuren außen durch höchstens zwei Umspannungen erzeugen. Brauchst du nur eine Umspannung, dann verbinde die Figur in der Mitte mit der Figur außen in rot, brauchst du zwei Umspannungen in grün.



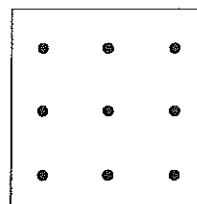
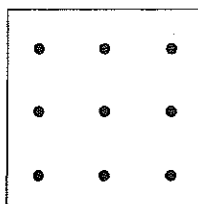
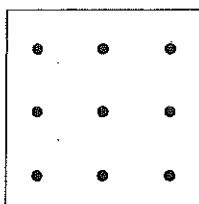
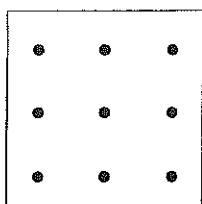
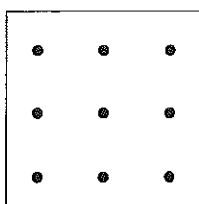
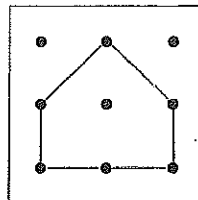
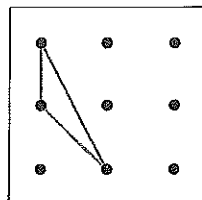
Wie viele Umspannungen brauchst du, um von der Figur auf der ersten Karte zur Figur der zweiten Karte zu kommen? Versuche, dabei möglichst wenig Schritte zu machen. Zeichne deine Zwischenschritte ein!



Wie viele Umspannungen brauchst du, um von der Figur auf der ersten Karte zur Figur der zweiten Karte zu kommen? Versuche, dabei möglichst wenig Schritte zu machen. Zeichne deine Zwischenschritte ein!

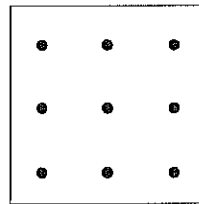
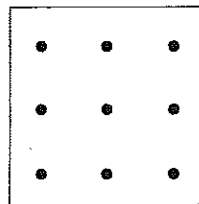
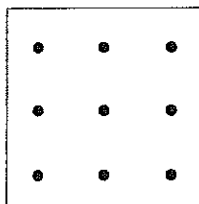
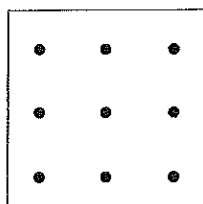
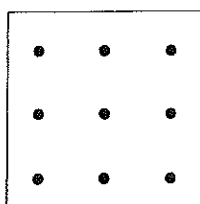
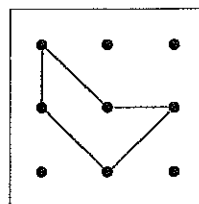
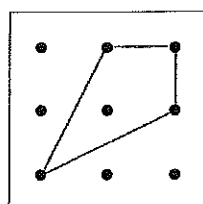


Wie viele Umspannungen brauchst du, um von der Figur auf der ersten Karte zur Figur der zweiten Karte zu kommen? Versuche, dabei möglichst wenig Schritte zu machen. Zeichne deine Zwischenschritte ein!

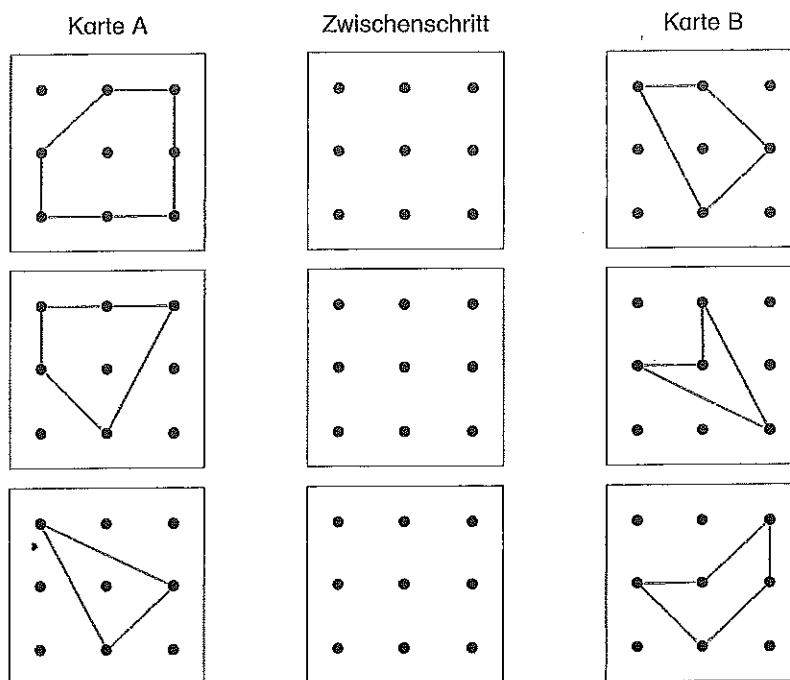


WIE VIELE UMSPANNUNGEN BRAUCHST DU?

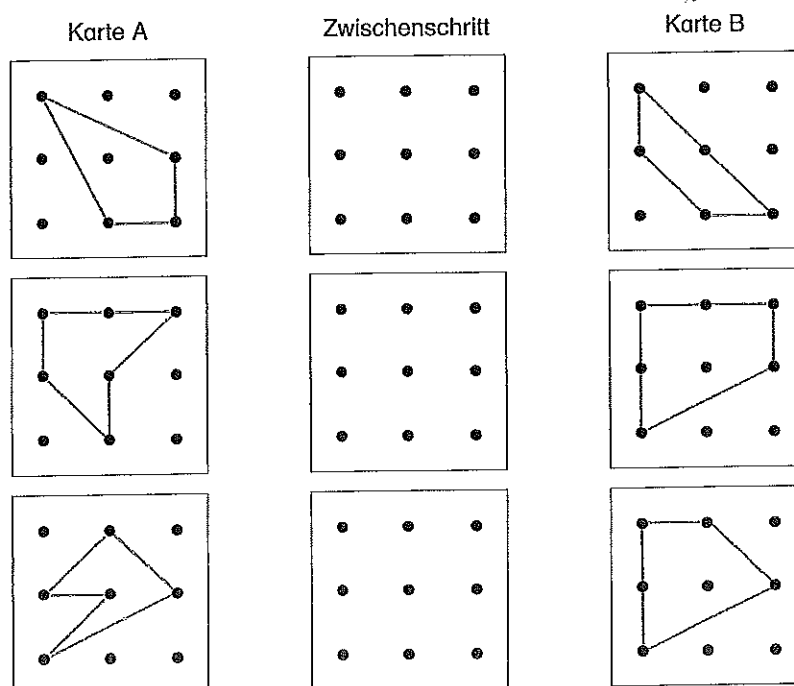
Wie viele Umspannungen brauchst du, um von der Figur auf der ersten Karte zur Figur der zweiten Karte zu kommen? Versuche, dabei möglichst wenig Schritte zu machen. Zeichne deine Zwischenschritte ein!



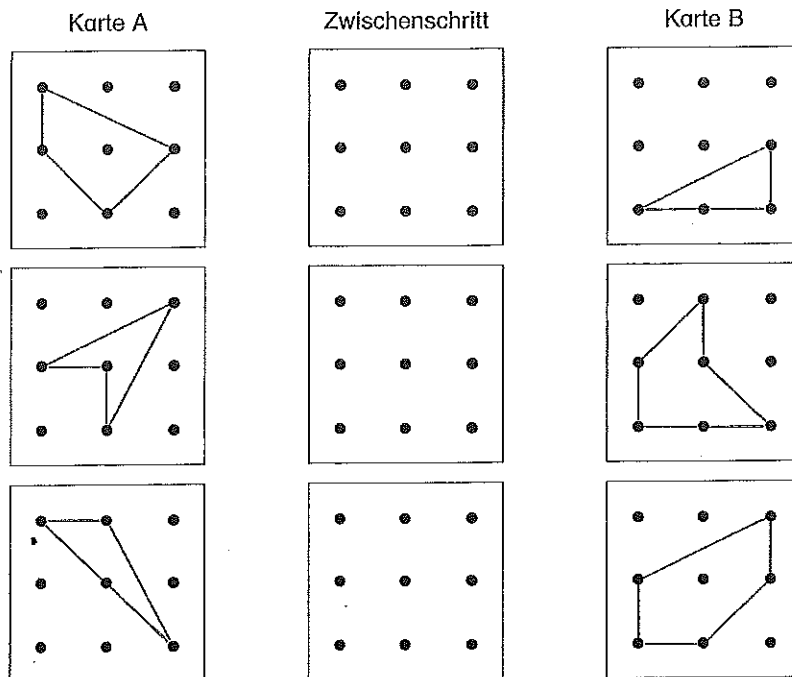
Du kannst aus der Figur auf Karte A die Figur der Karte B durch genau zwei Umspannungen erzeugen. Zeichne den Zwischenschritt ein. (Vorsicht, die Karten sind zueinander gedreht! Du kannst den Zwischenschritt vor oder nach der Drehung einzeichnen!)



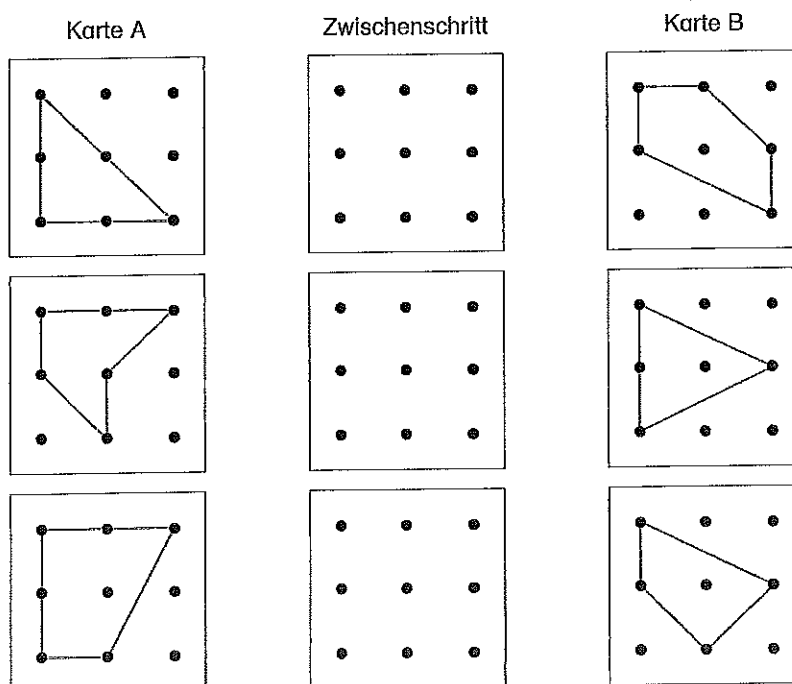
Du kannst aus der Figur auf Karte A die Figur der Karte B durch genau zwei Umspannungen erzeugen. Zeichne den Zwischenschritt ein. (Vorsicht, die Karten sind zueinander gedreht! Du kannst den Zwischenschritt vor oder nach der Drehung einzeichnen!)



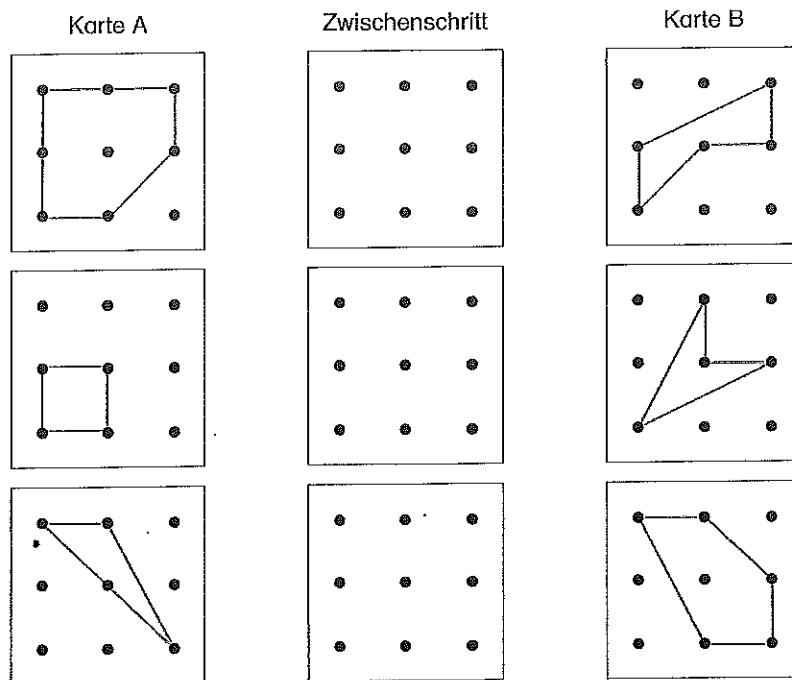
Du kannst aus der Figur auf Karte A die Figur der Karte B durch genau zwei Umspannungen erzeugen. Zeichne den Zwischenschritt ein. (Vorsicht, die Karten sind zueinander gedreht! Du kannst den Zwischenschritt vor oder nach der Drehung einzeichnen!)



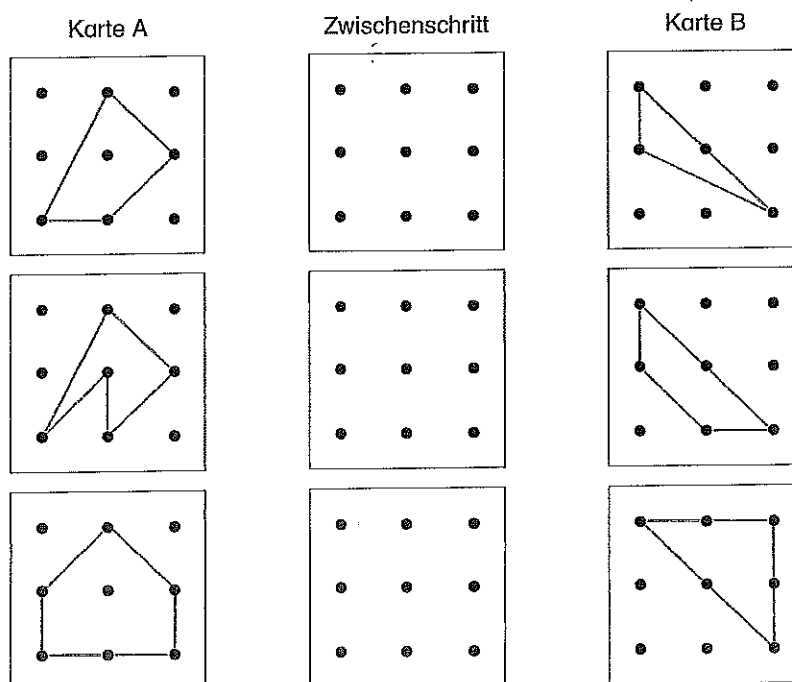
Du kannst aus der Figur auf Karte A die Figur der Karte B durch genau zwei Umspannungen erzeugen. Zeichne den Zwischenschritt ein. (Vorsicht, die Karten sind zueinander gedreht! Du kannst den Zwischenschritt vor oder nach der Drehung einzeichnen!)



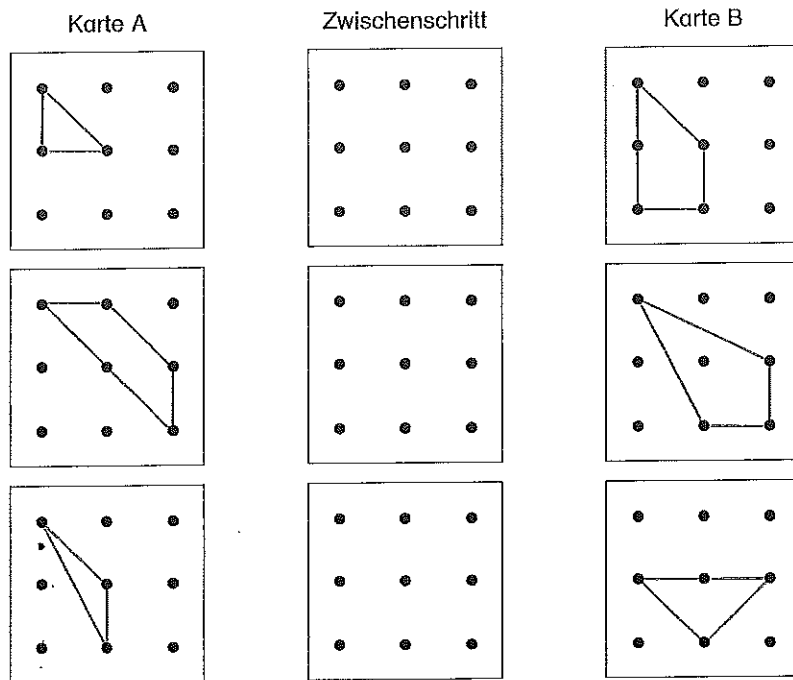
Du kannst aus der Figur auf Karte A die Figur der Karte B durch genau zwei Umspannungen erzeugen. Zeichne ein, wie der Zwischenschritt aussehen kann.



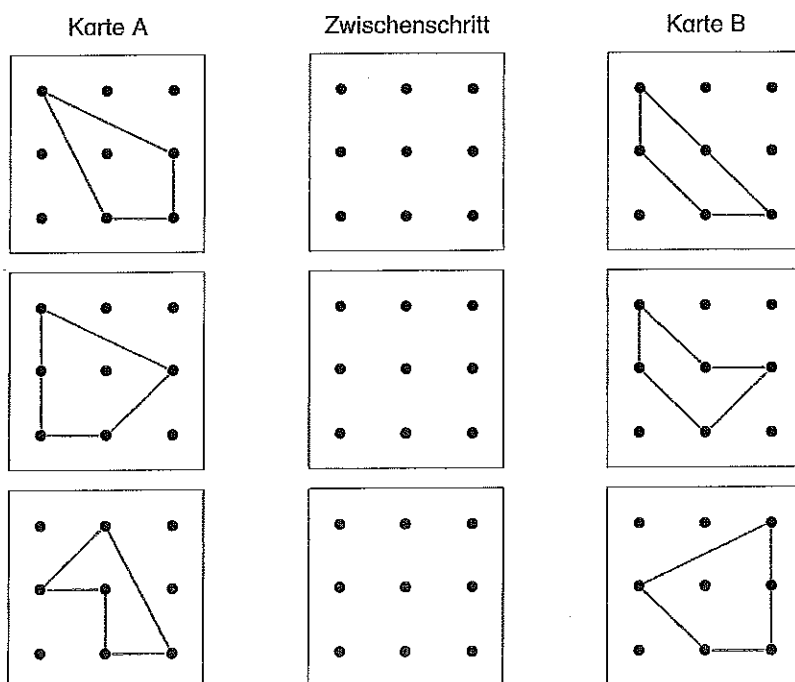
Du kannst aus der Figur auf Karte A die Figur der Karte B durch genau zwei Umspannungen erzeugen. Zeichne ein, wie der Zwischenschritt aussehen kann.



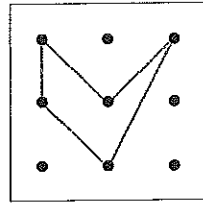
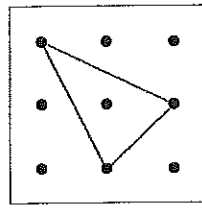
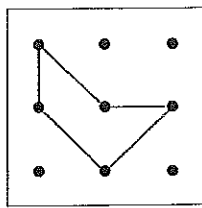
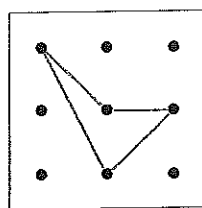
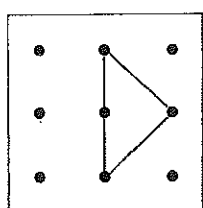
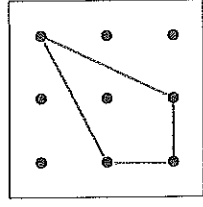
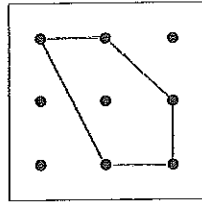
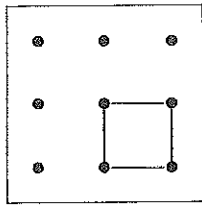
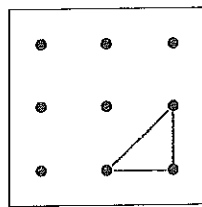
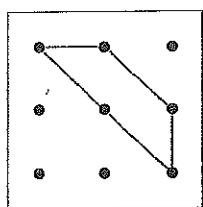
Du kannst aus der Figur auf Karte A die Figur der Karte B durch genau zwei Umspannungen erzeugen. Zeichne ein, wie der Zwischenschritt aussehen kann.



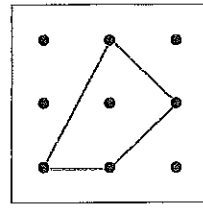
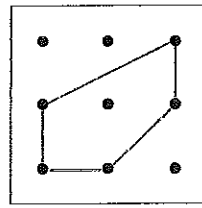
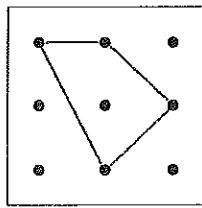
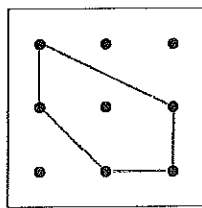
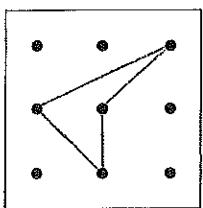
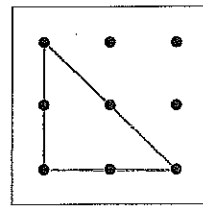
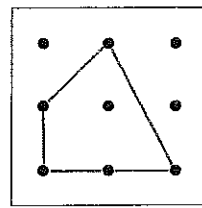
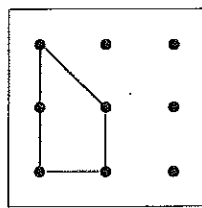
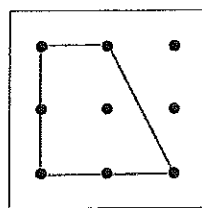
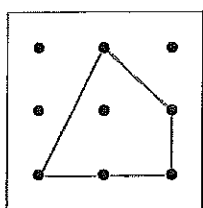
Du kannst aus der Figur auf Karte A die Figur der Karte B durch genau zwei Umspannungen erzeugen. Zeichne ein, wie der Zwischenschritt aussehen kann.



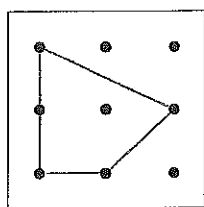
Du darfst von Karte zu Karte nur einmal umspannen!
Wie kannst du die Karten nacheinander ablegen?
Ordne und schreibe die Zahlen in die Kästchen.

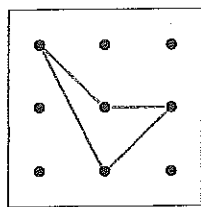


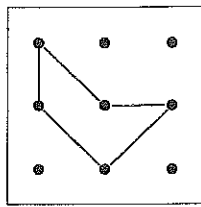
Du darfst von Karte zu Karte nur einmal umspannen!
Wie kannst du die Karten nacheinander ablegen?
Ordne und schreibe die Zahlen in die Kästchen.

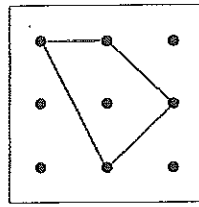


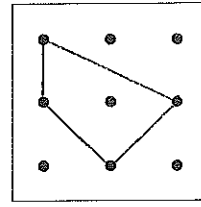
Du darfst von Karte zu Karte nur einmal umspannen!
 Wie kannst du die Karten nacheinander ablegen?
 Ordne und schreibe die Zahlen in die Kästchen.

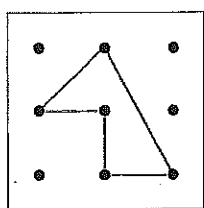


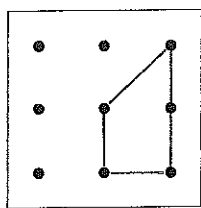


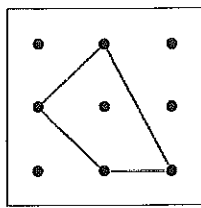


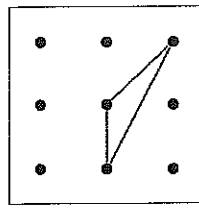


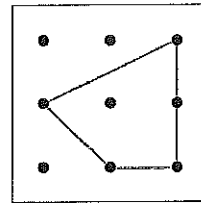






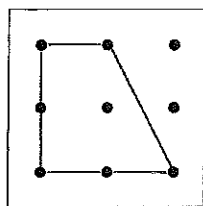


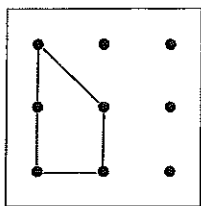


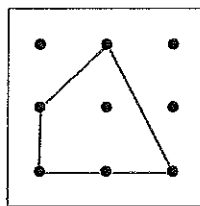


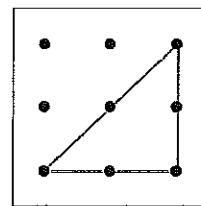
Finde eine Reihenfolge!

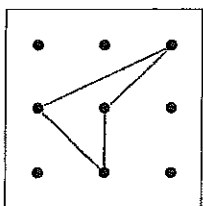
Du darfst von Karte zu Karte nur einmal umspannen!
 Wie kannst du die Karten nacheinander ablegen?
 Ordne und schreibe die Zahlen in die Kästchen.

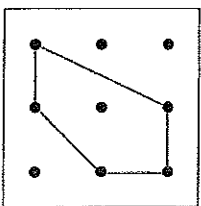


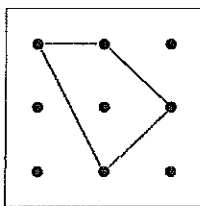


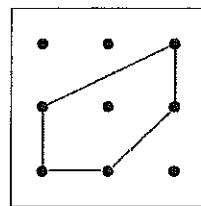






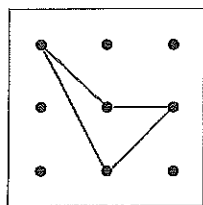


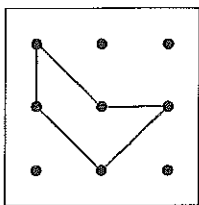


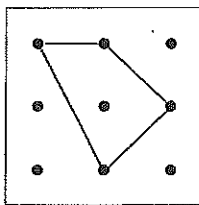


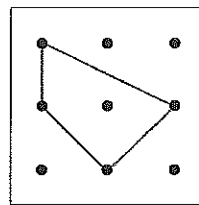
BRIDGE BRIDGE RECHENAUFGABE!

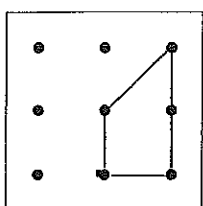
Du darfst von Karte zu Karte nur einmal umspannen!
Wie kannst du die Karten nacheinander ablegen?
Ordne und schreibe die Zahlen in die Kästchen.

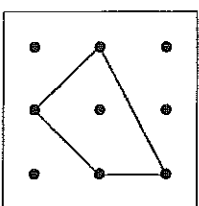


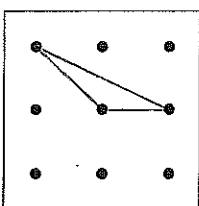


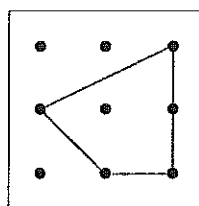






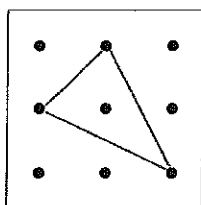


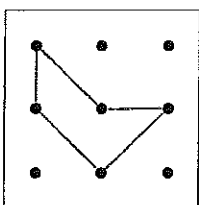


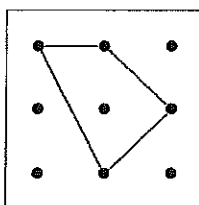


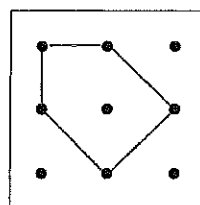
BRIDGE BRIDGE RECHENAUFGABE!

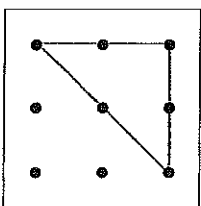
Du darfst von Karte zu Karte nur einmal umspannen!
Wie kannst du die Karten nacheinander ablegen?
Ordne und schreibe die Zahlen in die Kästchen.

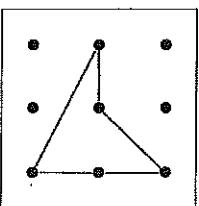


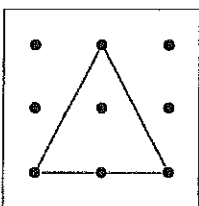


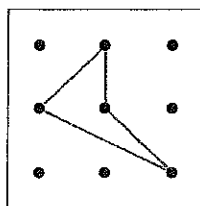




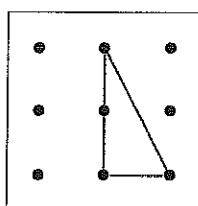
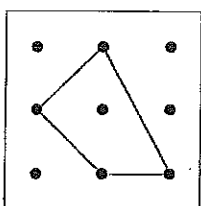
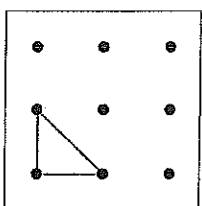
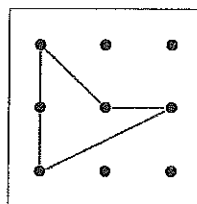
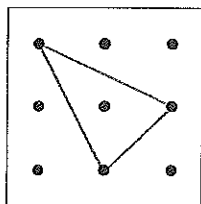
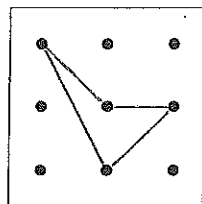




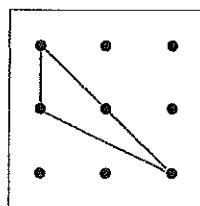
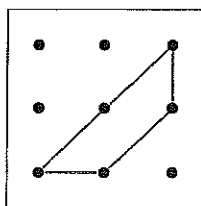
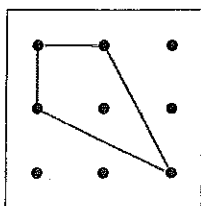
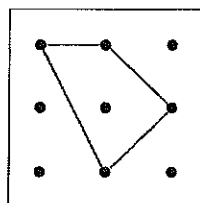
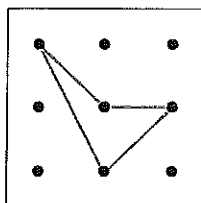
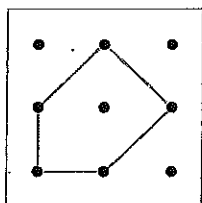




Du darfst von Karte zu Karte nur einmal umspannen!
 Wie kannst du die Karten nacheinander ablegen?
 Ordne und schreibe die Zahlen in die Kästchen.

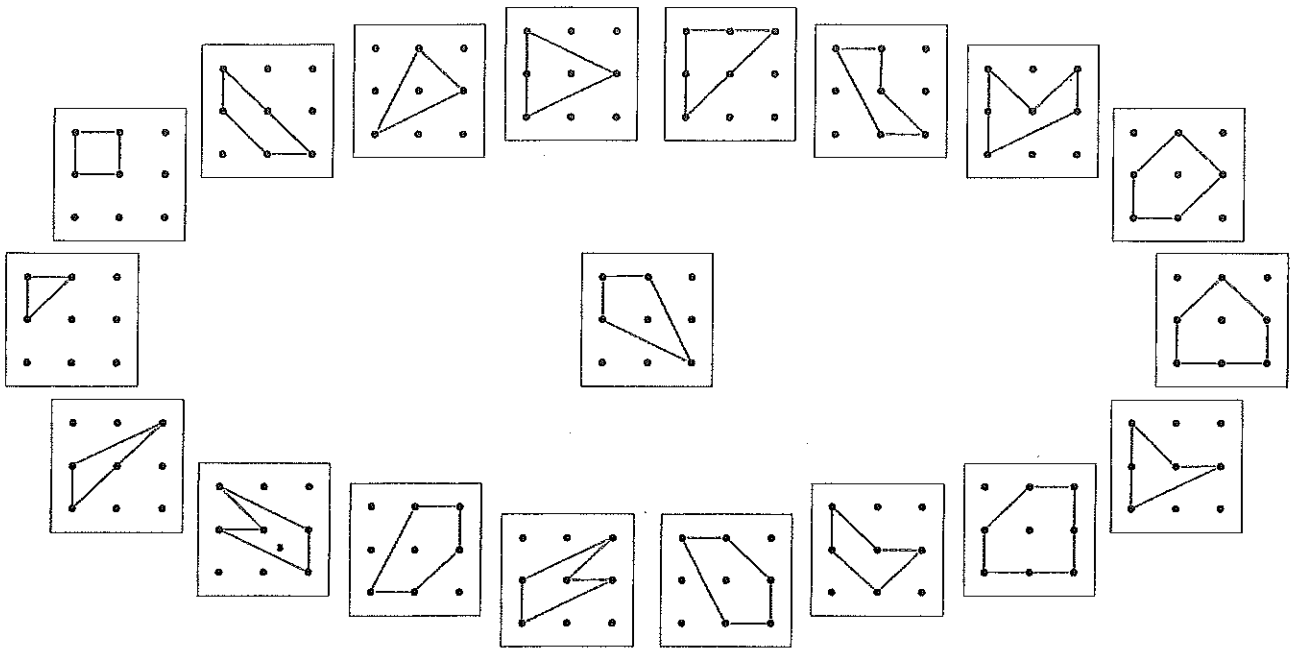


Du darfst von Karte zu Karte nur einmal umspannen!
 Wie kannst du die Karten nacheinander ablegen?
 Ordne und schreibe die Zahlen in die Kästchen.



VERBUNDENE KARTEN

Du kannst aus der Figur in der Mitte einige der Figuren außen durch höchstens zwei Umspannungen erzeugen. Brauchst du nur eine Umspannung, dann verbinde die Figur in der Mitte mit der Figur außen in rot, brauchst du zwei Umspannungen in grün.



VERBUNDENE KARTEN

Du kannst aus der Figur in der Mitte einige der Figuren außen durch höchstens zwei Umspannungen erzeugen. Brauchst du nur eine Umspannung, dann verbinde die Figur in der Mitte mit der Figur außen in rot, brauchst du zwei Umspannungen in grün.

