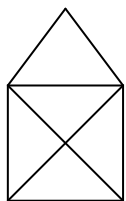




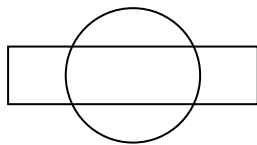
Figuren aus einem Strich

Bei diesem Rätsel wollen wir versuchen, Figuren wie die "Laterne" ohne abzusetzen und ohne eine Linie ein zweites Mal nachzufahren zu zeichnen. Geht das immer?

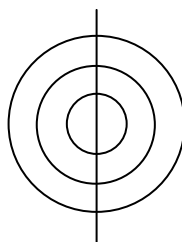
1. Zeichne die Figuren "Laterne", "Londoner U-Bahn", "Schießscheibe" und "Tannenbaum" in einem Zug (also ohne abzusetzen und ohne eine Linie ein zweites Mal nachzufahren).
2. Welche Blockbuchstaben lassen sich nicht in diesem Sinn in einem Zug schreiben? Warum?
3. Untersuche, bei welchen Figuren bzw. Buchstaben Du an beliebiger Stelle zum Zeichnen beginnen kannst. Wenn nicht, an welchen Punkten muß man zum Zeichnen beginnen?
4. (*) Gelingt es Dir, ein Quadrat mit seinen Diagonalen in einem Zug zu zeichnen?



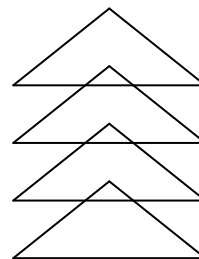
Laterne



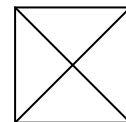
Londoner U-Bahn



Schießscheibe

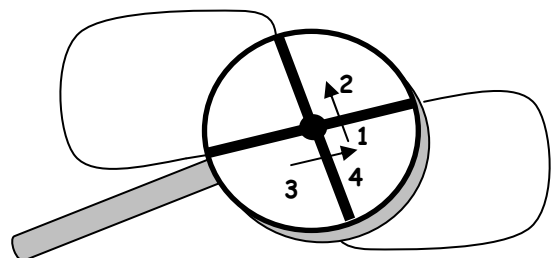
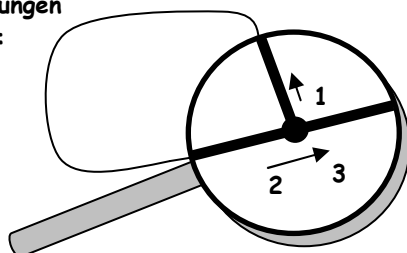


Tannenbaum



Quadrat mit Diagonalen

Beobachte Kreuzungen
"durch die Lupe":



Siehe auch zum Ausprobieren auf dem Computer:

www.SteyrerBrains.at/material/OneLineInteractive.html

Zu "Figuren aus einem Strich":

Versuche auch folgende Figuren in einem Zug und ohne eine Linie ein zweites Mal nachzufahren zu zeichnen. Bei welchen Figuren muss man an bestimmten Punkten beginnen und aufhören? Welche Figuren lassen sich offensichtlich nicht mit einer Linie zeichnen?

