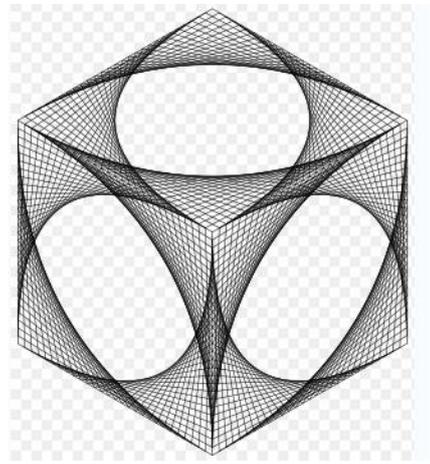


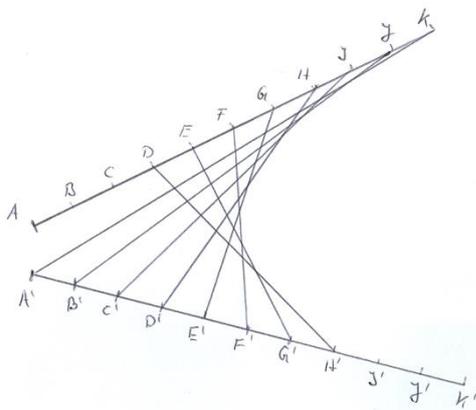
Curve Stitching – eine Verbindung aus Mathematik und Kunst



Was kann man eigentlich mit dem Geodreieck tun, außer gerade Linien zu zeichnen, Winkel und Strecken zu messen?

Versuche einmal Folgendes:

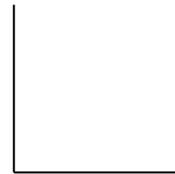
Zeichne 2 Strecken AK und $A'K'$ und teile sie jeweils in 10 gleiche Abschnitte. Verbinde jetzt jeweils die Punkte $A'K$; $B'J$; $C'I$ usw.



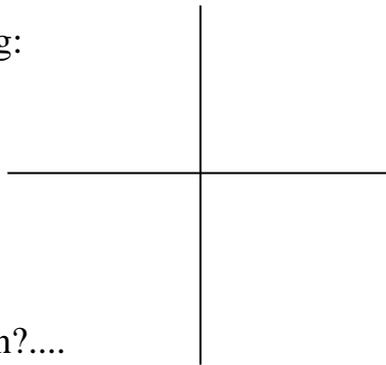
Gratulation! Du hast mit deinem Geodreieck eine Kurve gezeichnet!

Was passiert mit der entstandenen Kurve eigentlich, wenn du den Winkel zwischen den beiden Strecken AK und $A'K'$ veränderst?

Wie wär's mit:



Oder mit solch einer Anordnung:



Wie wär's mit Farbe oder Faden?....

Beim Ausprobieren kommen dir bestimmt noch eigene Ideen. Auf jeden Fall bringt die Sache richtig Spaß! Lass deiner Kreativität freien Lauf! ;)

Wenn du mir deine Versuche vor den Weihnachtsferien abgibst, kannst du sogar noch etwas gewinnen. Wir verlosen unter den besten Einsendungen einige Preise.

Außerdem werden die besten Arbeiten in der Schule ausgestellt.

P. Kiedrowski