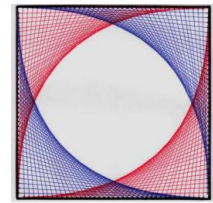




Mathematik und Kunst

Fadenbilder



Was brauchst du dazu?

- Vorlagen siehe unten (ausgedruckt oder abgezeichnet)
- Dünne, bunte Stifte
- Lineal

Anleitung:

In der Mathematik passieren manchmal zauberhafte Dinge. So kannst du heute aus geraden Linien ein Bild mit geschwungenen Kurven zeichnen!

Das Einzige, was du dazu brauchst, ist die Vorlage unten sowie dünne Farbstifte und ein Lineal.

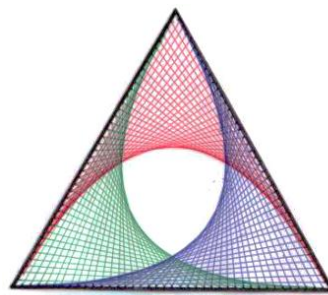
Überlege dir zunächst, ob du die dreieckige oder die quadratische Form zuerst verwenden möchtest.

Lege nun deine Vorlage so vor dich hin, dass du die Zahl „1“ richtig herum lesen kannst. Verbinde dann die beiden kleinen Striche, an denen die „1“ steht, sauber mit deinem Lineal. Rücke dein Lineal nun in Pfeilrichtung weiter und verbinde die nächsten beiden kleinen Striche usw. Mache so lange weiter, bis du am Ende der Seite angekommen bist. Je genauer und sauberer du zeichnest, desto schöner wird am Ende dein Kunstwerk aussehen!

Einen besonders schönen Effekt erhältst du, wenn du für jede Seite eine andere Farbe verwendest.

Bist du am Ende der ersten Seite angekommen, drehst du deine Vorlage so, dass du die „2“ richtig herum lesen kannst. Du bearbeitest diese Seite genauso wie die erste Seite indem du zunächst die kleinen Striche mit der „2“ verbindest und dann das Lineal in Pfeilrichtung verschiebst. Verfahre mit den weiteren Seiten genauso.

Diese Bilder sind auch ein schönes Geschenk. Du kannst dein Kunstwerk ausschneiden und einrahmen oder auf eine Postkarte kleben und verschicken.



(Bild-) Quelle:

<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/discrete/Schule/bastelMATHz/A22.pdf>

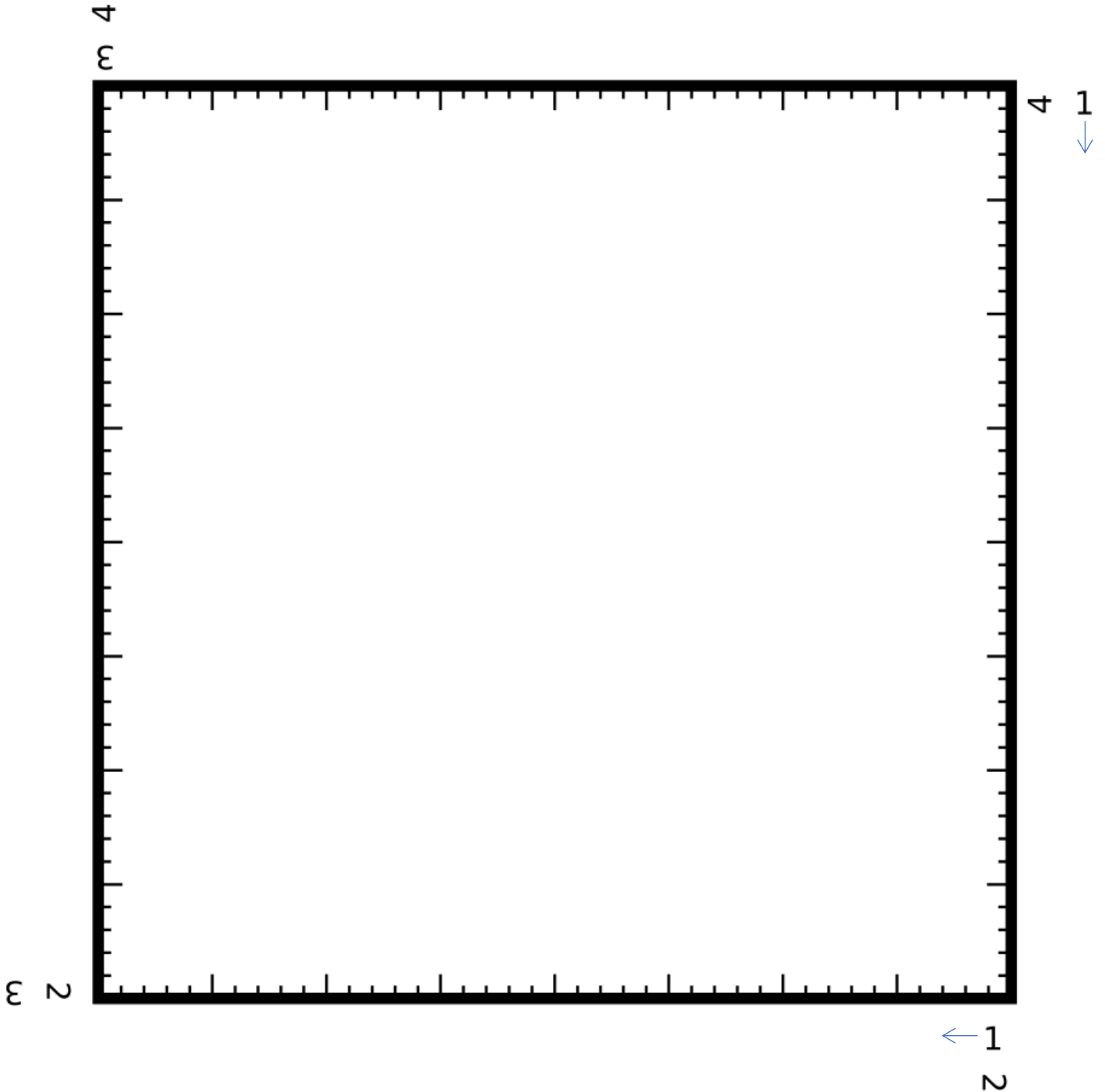
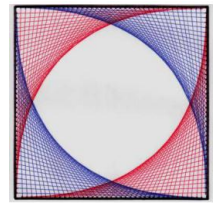
<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/discrete/Schule/bastelMATHz/A30.pdf>

<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/discrete/Schule/bastelMATHz/V22.pdf>

<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/discrete/Schule/bastelMATHz/V30.pdf>



Fadenbilder



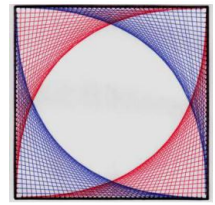
(Bild-) Quelle:

<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/discrete/Schule/bastelMATHz/A22.pdf>

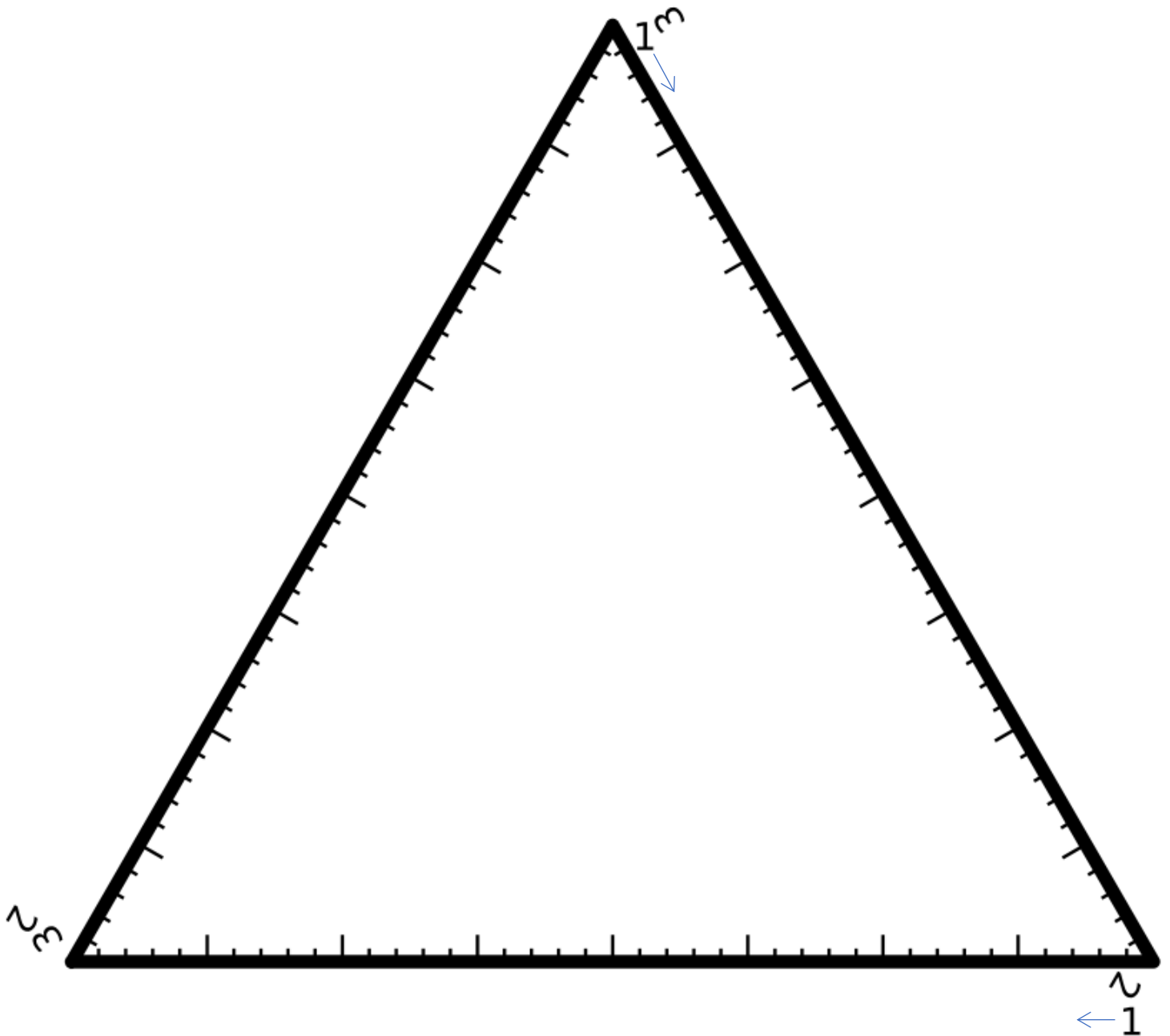
<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/discrete/Schule/bastelMATHz/A30.pdf>

<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/discrete/Schule/bastelMATHz/V22.pdf>

<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/discrete/Schule/bastelMATHz/V30.pdf>



Fadenbilder



(Bild-) Quelle:

<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/discrete/Schule/bastelMATHz/A22.pdf>

<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/discrete/Schule/bastelMATHz/A30.pdf>

<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/discrete/Schule/bastelMATHz/V22.pdf>

<https://www.tu-chemnitz.de/mathematik/discrete/Schule/bastelMATHz/V30.pdf>