|  |  |
| --- | --- |
| 1. Aufgabe:
 | Erstelle ein Mandala mit 12 Quadraten, die zufällige Farben haben und einen gemeinsamen Mittelpunkt. Seitenlinie: 125 Pixel  |
| Überlegung:  | In welchem Winkel müssen sie Quadrate verschoben sein?  |
| Hinweis: | Ein Kreis hat 360 Grad |
| Lösung (Bild): |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Aufgabe:
 | Erstelle ein Mandala mit Kreisen. Farbe: zufällig. Radius 30 Pixel. Transparenz: 30. Stiftbreite 4. Verschiebung pro Kreis um 20 Grad. Alle Kreise haben den gleichen Schnittpunkt.  |
| Überlegung:  | Wie oft muss wiederholt werden?  |
| Hinweis:  | Ein Kreis hat 360 Grad  |
| Lösung (Bild): |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kunst mit Quadraten 2** Aufgabe:  | Erstelle ein Muster wie folgt: Verschiebe zuerst den Start der Zeichnung um 200 Pixel nach links und 100 Pixel nach oben. Zeichne danach: Ein Quadrat das immer kleiner wird bei s = 200 Pixel  |
| Überlegung:  | Welche Schritte zum Minimieren brauchst du?  |
| Hinweis:  | Counter einsetzen  |
| Lösung (Bild): |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabe:  | Erstelle ein Muster wie unten sichtbar. Überlege dir, wie du vorgehen musst, damit du dieses mit möglichst wenigen Befehlen erstellen kannst. (Farben: zufällig)  |
| Überlegung:  | -  |
| Hinweis:  | Counter einsetzen  |
| Lösung (Bild): |  |
| Lösung (online):  | https://studio.code.org/projects/artist/iu4hghLZxRP-48AsNBwu3A  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Wie es funktioniert:** |