|  |  |
| --- | --- |
| 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:** |