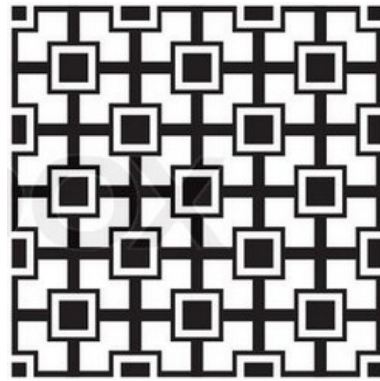
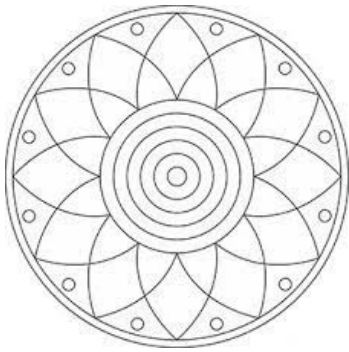


# Admin: Programmier-Hausaufgabe für die 2. Prüfung

## Mandala oder Ornament



**Abgabe: Donnerstag, 13.1.2022**

Bei Start der Prüfung: 2 A4-Papier abgeben, Code hochgeladen

- 1 A4-Seite mit Screenshot von Code auf Papier
- 1 A4-Seite mit dem Bild:
  - a) eines Vorbildes/Vorlage
  - b) eines Screenshot Deines Erzeugnisses
- Code online auf github in Eurem Account in einem Ordner mit Name "Mandala"

### Zeit im Unterricht:

- Heute sobald Kapitel 3 fertig
- Nächste Woche **nicht**: Kapitel 4
- Mo., 20.12.: ganze Lektion
- Mo., 10.1.: ganze Lektion für Projekt/Fragen
- Fragen jederzeit möglich

### Anforderungen:

- min. zwei repeat-Schleifen
- min. zwei eigene Befehle **mit** Parametern
- min. zwei Variablen (nebst den Parametern)
- min. ein Wert, den man wählen kann, um die Figur zu verändern (Anzahl Blätter, Grösse etc.)
- verschiedene farbige Linien
- Umfang min. 50 Zeilen, ansprechende Schwierigkeit
- ein mitgeliefertes Vorbild wird zweckmässig nachgebildet
- sauberer, modularer Code inklusive Kommentare

**Bewertung: 25% der Punkte für die 2. Prüfung**  
(z.B. Prüfung mit 20 P. → davon 5 P. für Hausaufgabe)