

## Aufgabe für die Klassen 8

### MODULE

Ein **Modul** ist eine technische oder organisatorische Einheit, die mit anderen Einheiten zu einem höherwertigen Ganzen zusammengefügt werden kann. Auch Bauteil eines Baukastensystems.

Aufgabe:

Zeichne ein Raster (horizontal und vertikal) mit einem Abstand von 1,5 cm zwischen den Linien (siehe Zeichnung Nr. 1).

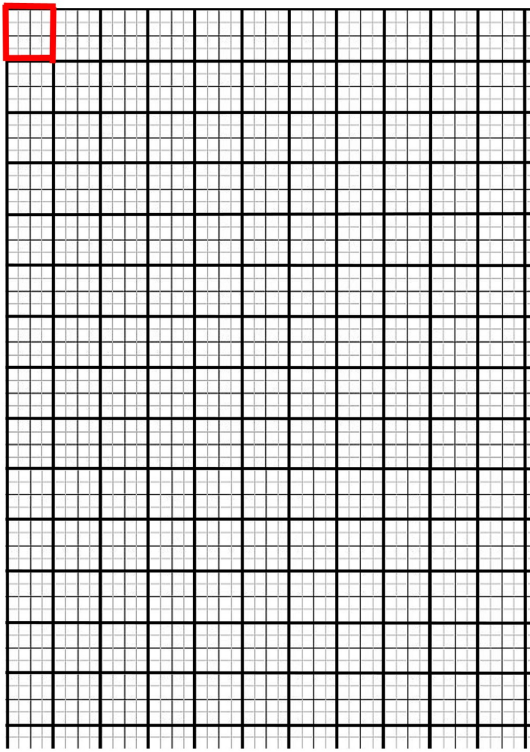
Entwirf in dem soeben erstellten Raster ein Modul in einem 4x4-Set (verhindere, dass es Symmetrien enthält) (Zeichnung Nr. 2).

Erstelle mit gesamten restlichen Raster weitere 4x4 Module und variiere in Bezug auf die Richtung und Orientierung der Modulfüllung.

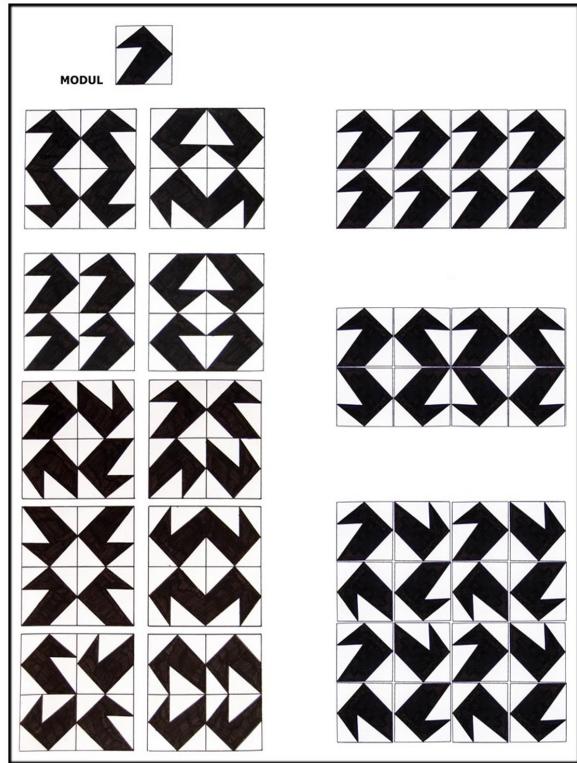
(Zeichnung Nr. 3 und 4).

Male die Module und den Hintergrund mit zwei verschiedenen Farben an.

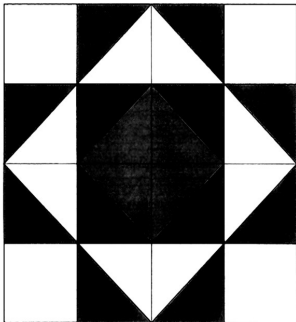
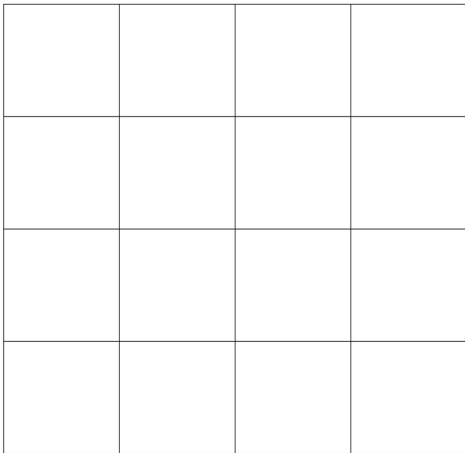
1



3



2



4

