

3. Geometrietag— Laufzettel:

Name:.....

Station 1: Nur eine Spiegelachse?



Station 2: Finde das Spiegelbild

Station 3: Fehlerhafte Landschaften

Station 4: Mirror Game (Spiel)

Station 5: Spiegeln mit dem Spiegel

Station 6: Figur komplett?

Station 7: Rote Linien

Station 8: Memory



Station 9: Spiegelachsen von Wörtern

Station 10: Mathematikus

Station 11: Deutsch

Station 12: Mathematik





Station 1

Nur 1 Spiegelachse

- * Nimm ein Arbeitsblatt und deinen Spiegel!
- * Kontrolliere, ob die Figur eine oder mehrere Spiegelachsen haben und ziehe die Spiegelachsen farblich nach!





Station 2



Finde das Spiegelbild



- * Nimm den Spiegel und das Arbeitsblatt 1!
- * Lege den Spiegel auf die Spiegelachse und such das passende Spiegelbild aus den drei Möglichkeiten!





Station 3



Fehlerhafte Landschaften



- * Nimm ein Arbeitsblatt!
- * Suche die Fehler in den gespiegelten Landschaften!
- * Überlege, ob du gleich mit dem Zauberspiegel Fehler suchen willst, oder erst dann wenn du mit freiem Auge keinen Fehler mehr findest.





Station 4



Mirror Game



- * Such dir einen Partner!
- * Jeder nimmt sich einen Spiegel und 2 Würfel heraus.
- * Legt die Karten verdeckt auf-
- * Jeder legt das Bild so schnell wie möglich nach.
- * Der Schnellere darf sich die Karte nehmen. Wer bekommt die meisten?





Station 5



- * Nimm das Buch und dein Arbeitsblatt
- * Finde heraus, welche Spiegelbilder sich nicht herstellen lassen und kreuze die Nummern auf deinem Blatt an!





Station 6



Figur komplett



- * Nimm ein Arbeitsblatt und deinen Spiegel!
- * Finde heraus, ob man aus der halben Figur die abgebildete Figur mit dem Spiegel herstellen kann.





Station 7



Rote Linien



- * Nimm ein Arbeitsblatt und deinen Spiegel!
- * Finde aus den Linien diejenigen heraus, die Spiegelachsen sind,





Station 8



Memory



- * Suche dir einen oder zwei Partner!
- * Nehmt euch ein Memory, das wir gebastelt haben.
- * Spielt es mindestens dreimal!





Station 9



Spiegelachsen von Wörtern



- * Nimm dir das Arbeitsblatt mit der Wörterliste und deinen Spiegel!
- * Überprüfe, ob die Wörter waagrechte, senkrechte oder keine Spiegelachsen haben.





Station 10



Mathematikus



* Löse die Spiegelungsaufgaben auf dem Computer!





Station 11

Deutsch

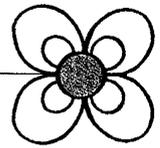




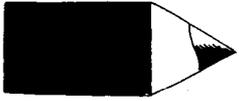
Station 12

Mathematik

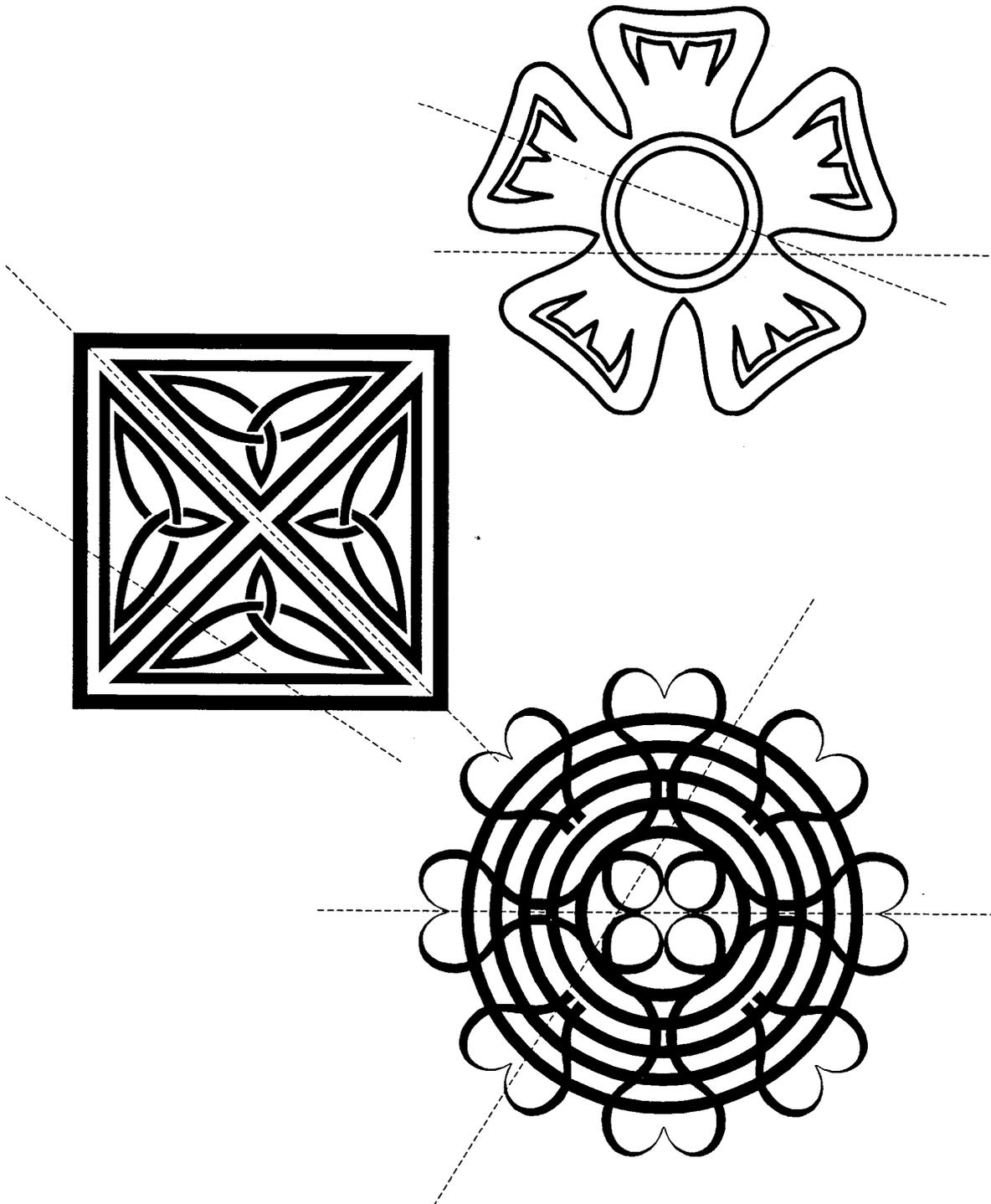




Rote Linien



Stelle den Spiegel auf die gestrichelten Linien.
Bei welcher Linie siehst du die ganze Figur?
Male diese Linie rot nach.



Station 9

Finde heraus, ob folgenden Wörter waagrechte, senkrechte oder keine Spiegelachsen haben. Zeichne sie ein!

BIO

OMO

BOB

OHO

AHA

DECKE

UHU

TAT

CODE

MAMA

HECKE

OTTO

TUT

AVA

KICK

OVO

DOCK

KECK

HEXE

KOCH

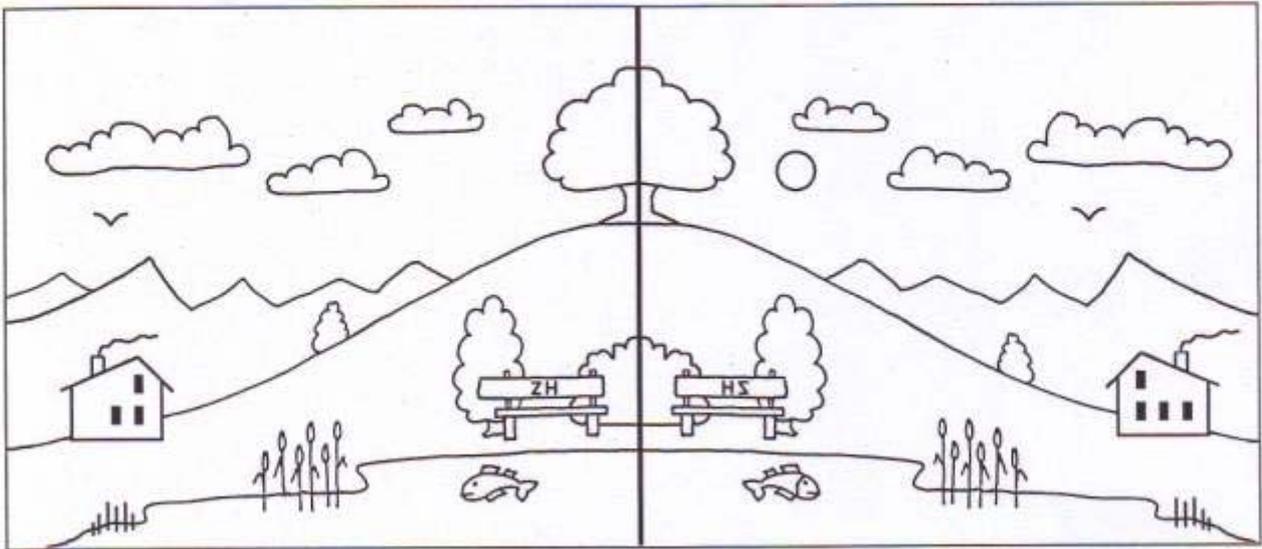
PAPA

ANNA

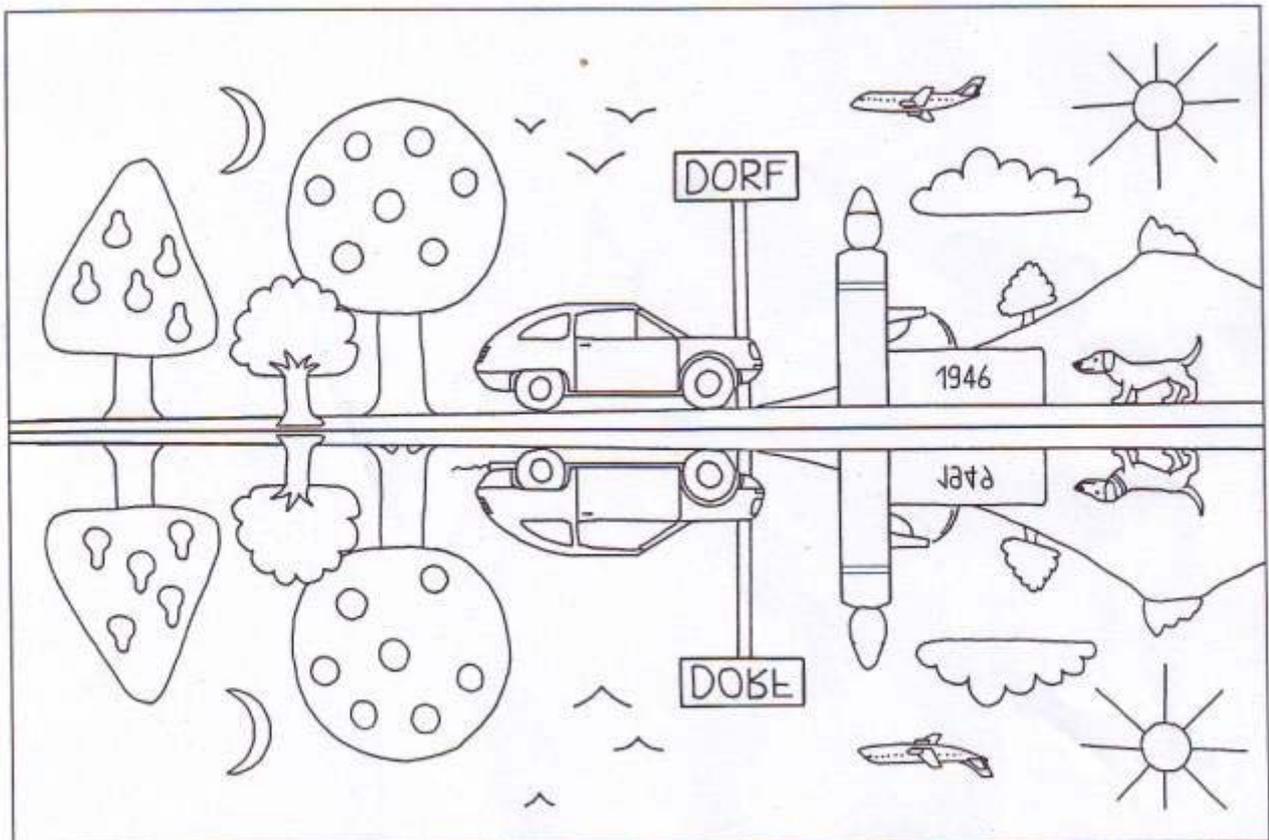
Fehlerhafte Landschaften

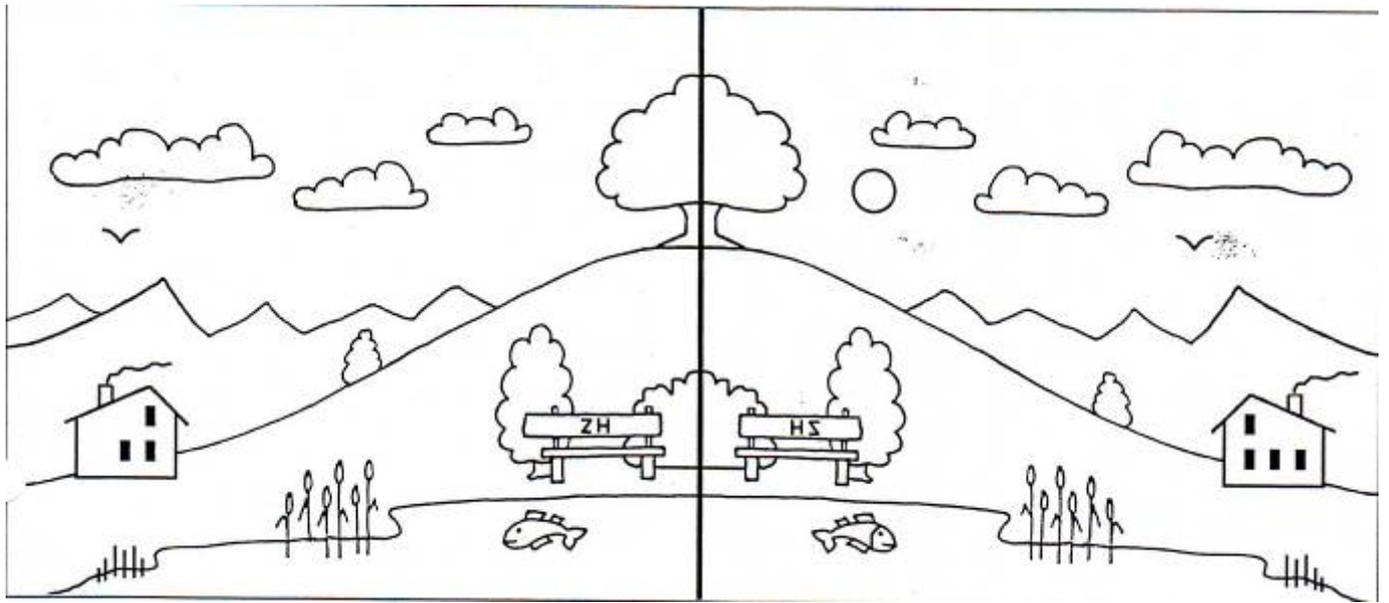


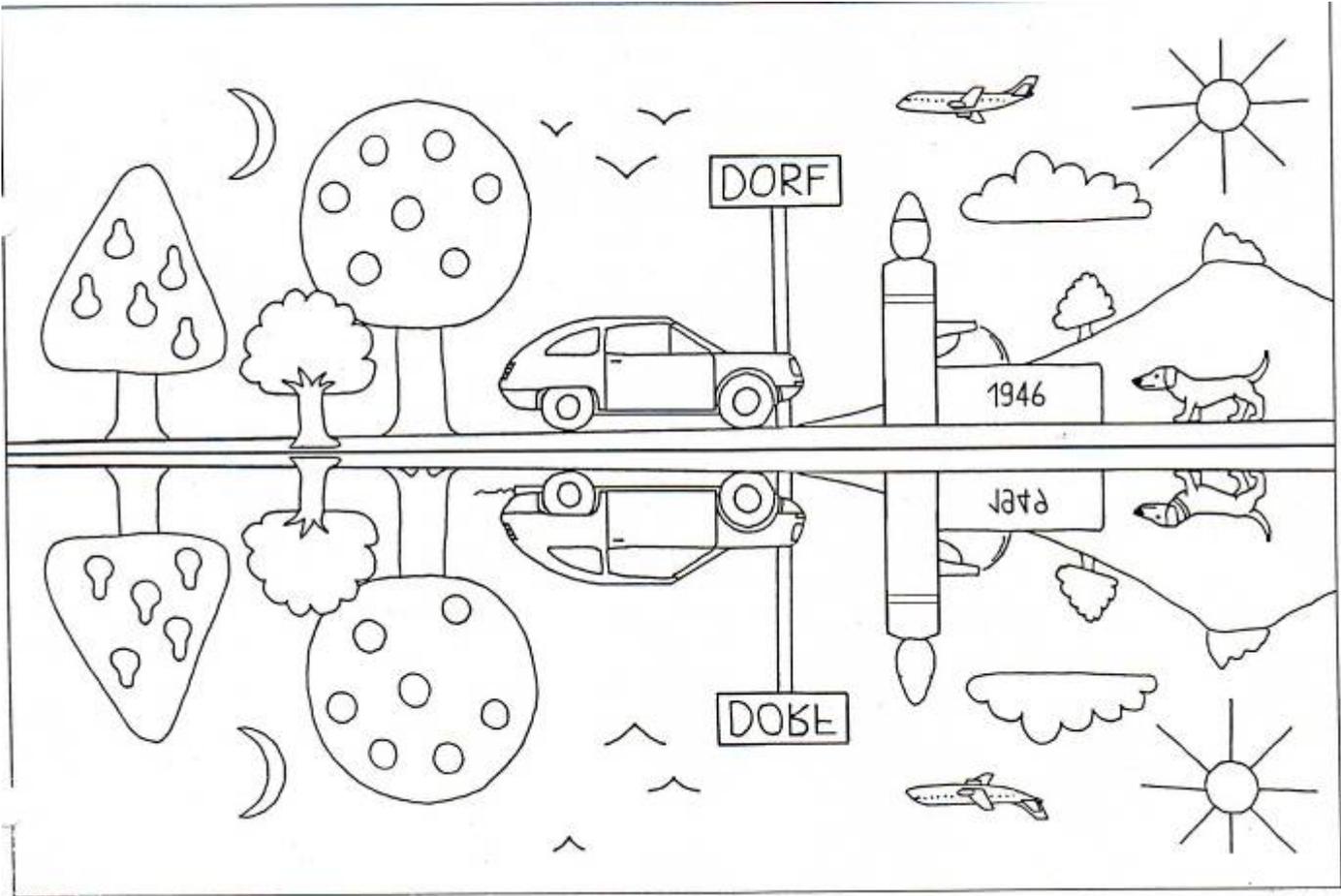
Diese Landschaft ist symmetrisch.
Aber das Bild hat 10 Fehler. Markiere sie mit roten Kreisen.



Diese Landschaft spiegelt sich symmetrisch im Wasser.
Auch dieses Bild hat 10 Fehler. Markiere sie mit roten Kreisen.





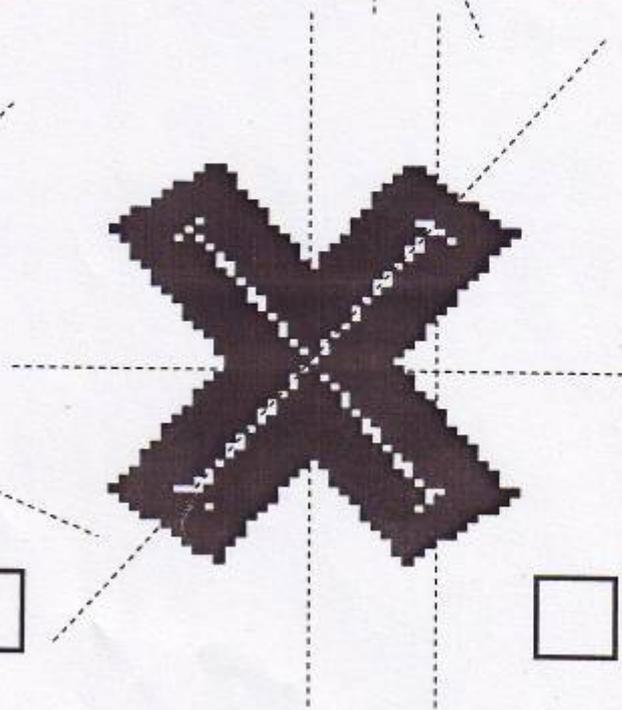
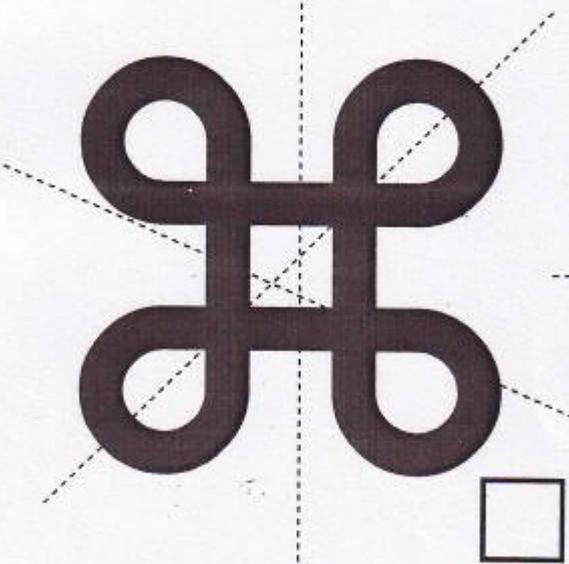
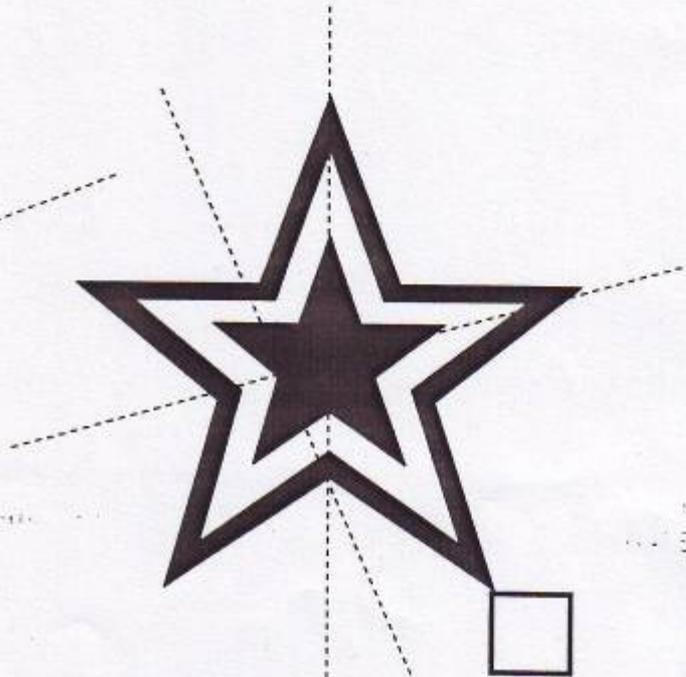
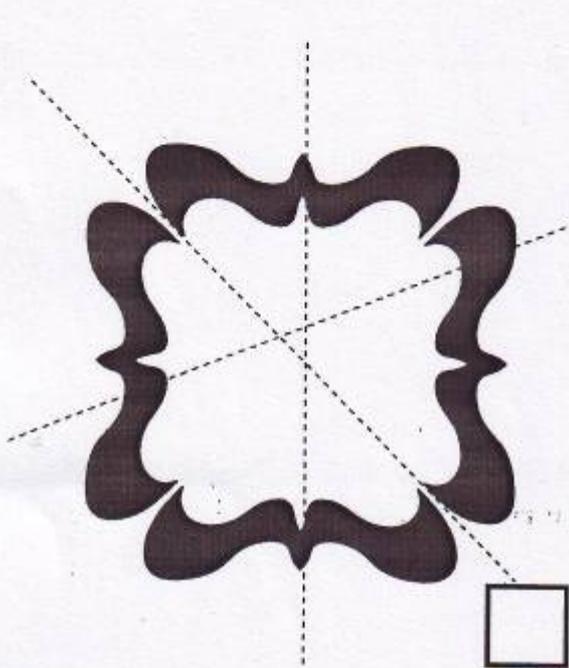


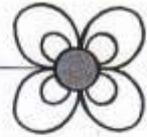


Nur eine Spiegelachse?



Die Figuren können mehr als eine Spiegelachse haben.
Versuche, alle zu finden. Male die Spiegelachsen der Figuren nach.
Trage die Anzahl der Spiegelachsen ein.





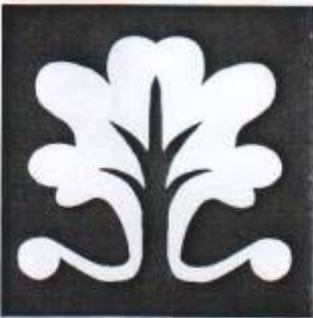
Figur komplett?



Lege den Spiegel an das halbe Bild an.
Entsteht die Figur, die links abgebildet ist? Kreuze an.



- Ja
- Nein



- Ja
- Nein



- Ja
- Nein



- Ja
- Nein



Finde das Spiegelbild



Kreuze an, welches von den drei Mustern das Spiegelbild ist.

Spiegelachse

| | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Spiegelachse

| | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Spiegelachse

| | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |