

## Das "Wanzen"-Parkett

Zeichne im Quadrat mit drei auf drei Kästchen eine Linie [1]

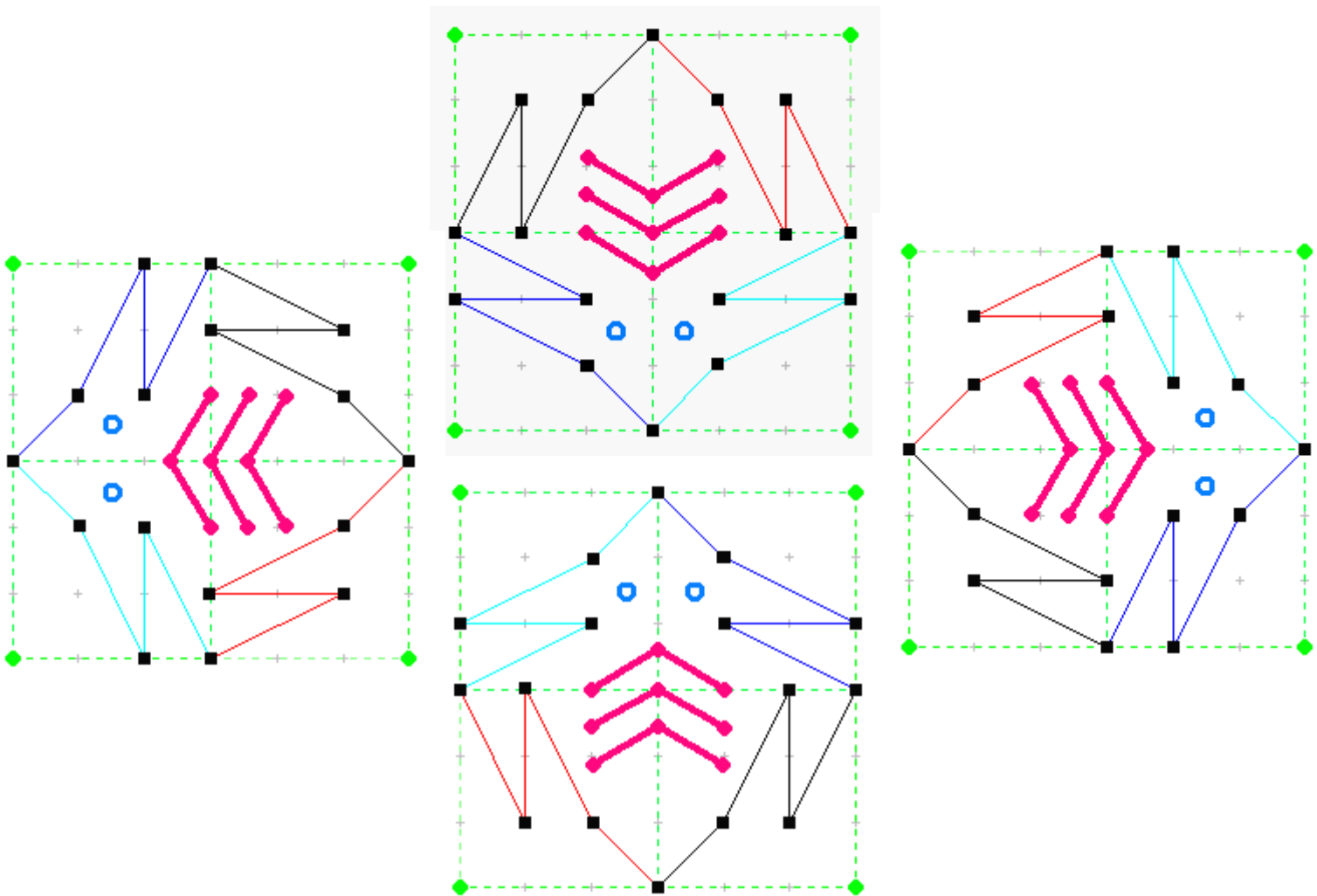
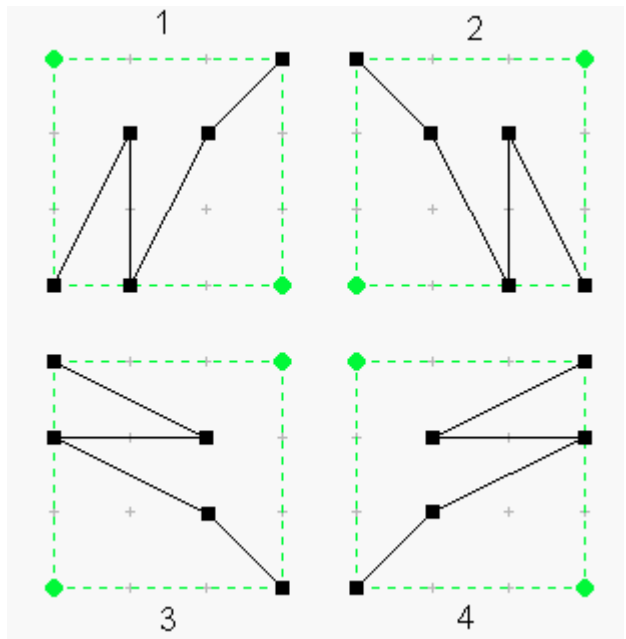
Spiegle diese Linie [2]

Drehe die Linie von [1] um  $90^\circ$  im Uhrzeigersinn. Das liefert [3]

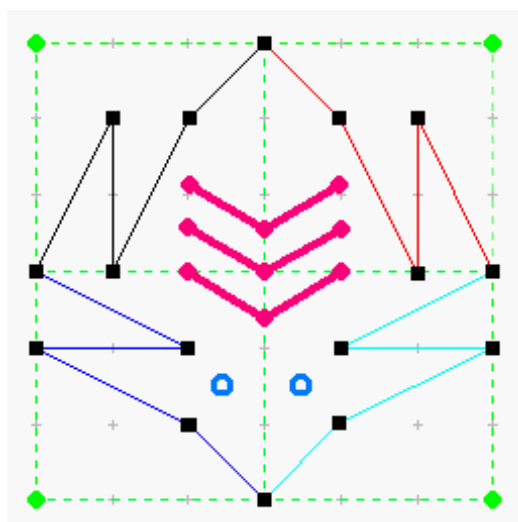
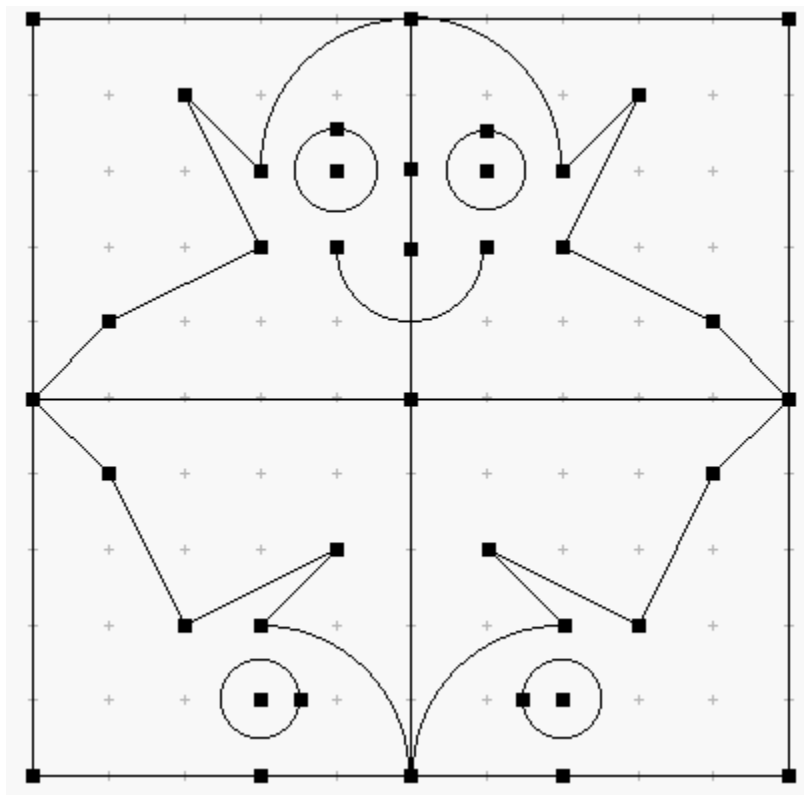
Spiegle die Linie von [3]. Das liefert [4]

Füge die 4 Quadrate zu einem großen Quadrat mit 6 mal 6 Kästchen zusammen.  
Male die "Wanze" aus.

Wenn du diese Wanze jeweils um  $90^\circ$  drehst, dann passen sie exakt zusammen



Weitere Ideen:  
Hier das "Dracula-Parkett"



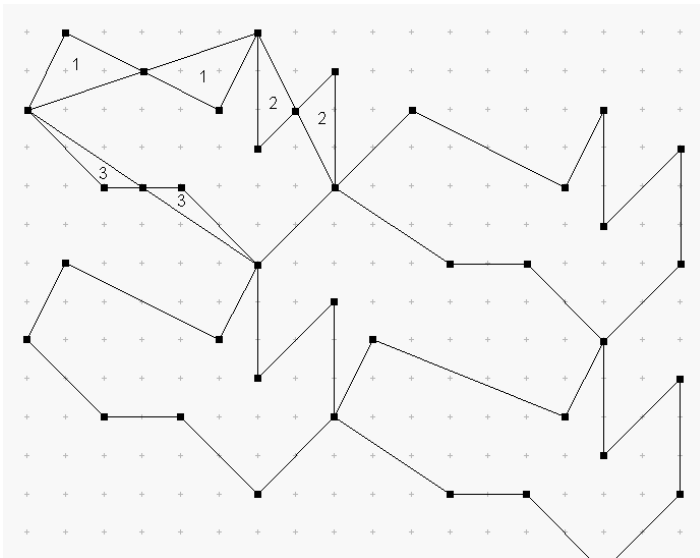
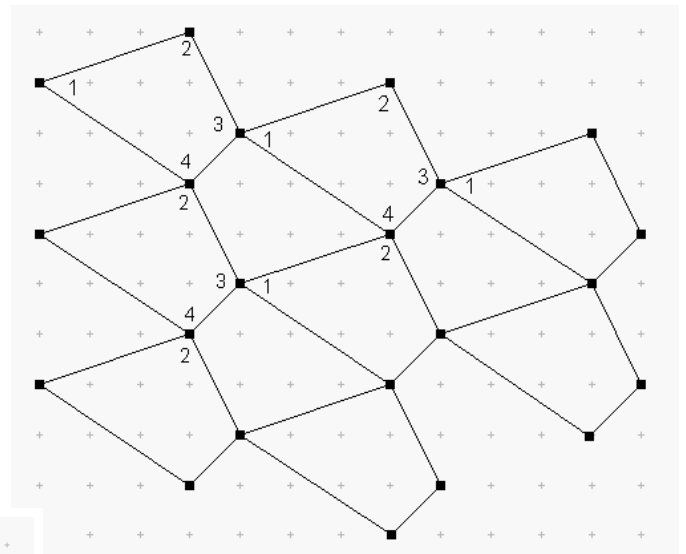
Mit einem beliebigen Viereck als Ausgangsfläche kann man ebenfalls ein Parkett bilden.

Beachte:

Es müssen immer Ecke 1 und Ecke 3  
sowie  
Ecke 2 und Ecke 4 zusammentreffen.

Jede Seite kann man dann noch  
"punktsymmetrisch" zur Seitenmitte  
abändern.

Die mit 1, 2 und 3 gekennzeichneten  
Flächen sind dabei gleich.



Und nun noch einige weitere Ideen:  
Findest du jeweils das "Rezept"?

