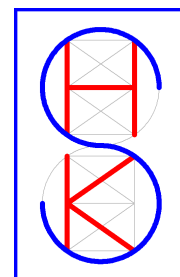
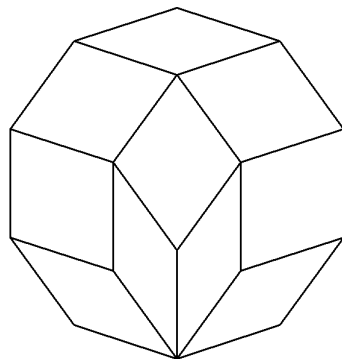
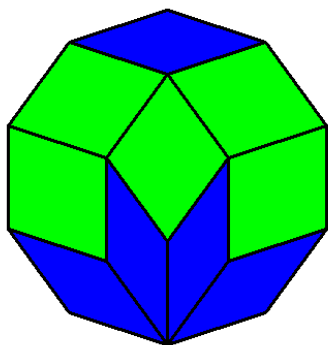


Blatt 34: Parkettieren von regelmäßigen $2n$ -Ecken

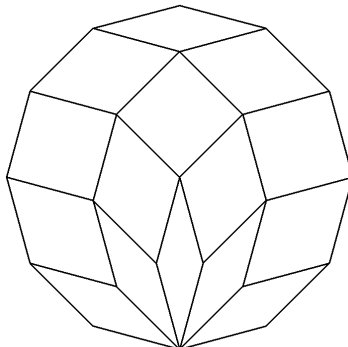
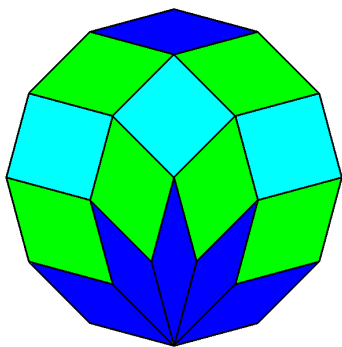
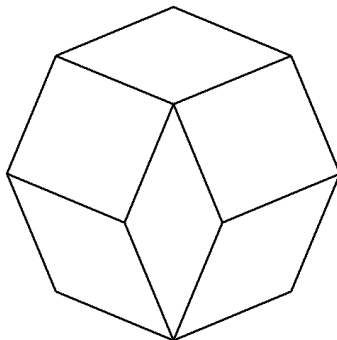
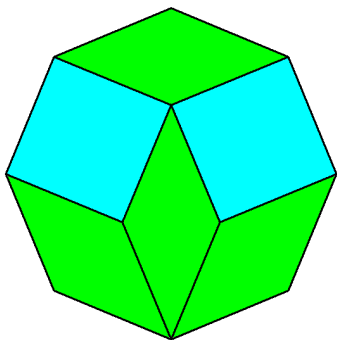
Ein regelmäßiges 10-Eck kann man mit zwei verschiedenen Typen von Puzzlestücken auslegen.

- Tragen Sie die in der Figur auftretenden Winkel ein und begründen Sie auf diese Weise, dass die Puzzlestücke tatsächlich passen.



Eine solche Parkettierung mit Rauten ist auch möglich beim regelmäßigen 8-Eck, 12-Eck, usw.

- Bestimmen Sie auch hier alle Winkel in der Figur.



Aus den folgenden Abbildungen kann man ablesen, wie man eine Zerlegung der $2n$ -Ecke finden kann.

- Tragen Sie die entsprechenden Kanten der Rauten ein. Erläutern Sie die Vorgehensweise.

