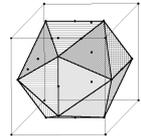


Parkettierung



Definition: Eine **Parkettierung** ist eine **lückenlose** und **überlappungsfreie Überdeckung** der Ebene durch Parkettsteine.



Aufgaben:

1. Versuchen Sie mit Klickies ein Parkett herzustellen. Versuchen Sie es zuerst mit den gleichseitigen Dreiecken, verfahren Sie ebenso mit den regelmäßigen Fünfecken und Sechsecken.
2. Begründen Sie, mit welchen regelmäßigen Vielecken (bis zu regelmäßigen 10-Ecken) eine Parkettierung möglich ist.
3. Erproben Sie, ob ein Parkett mit einer Sorte allgemeiner Dreiecke (z.B. mit den laminierten) zu legen ist. Begründen Sie Ihre Aussage.
4. Erproben Sie, ob ein Parkett mit einer Sorte allgemeiner Vierecke (z.B. mit den laminierten) zu legen ist. Begründen Sie Ihre Aussage.
5. Erproben Sie, ob ein Parkett mit einer der zur Verfügung gestellten Sorte gleichseitiger, aber nicht regelmäßiger Fünfecke zu legen ist. (Sie haben drei verschiedene Sorten gleichseitiger Fünfecke: grün, hellblau und mittelblau)