

Bastelarbeit: Turm von Hanoy

1. Materialliste (für einen Turm)

- je eine Holzscheibe oder Holzrad 10 mm dick mit 4 mm Mittelbohrung (Durchmesser 60 mm, 50 mm, 40 mm, 30 mm)
- drei Rundhölzer 4 mm Durchmesser und 60 mm lang
- ein Holzbrettchen 70 mm * 210 mm und 10 mm dick
- Holzleim

2. Werkzeugliste

- Schleifpapier
- Bohrmaschine
- Spiralbohrer 4 mm und 4,5 mm
- Laubsäge oder Feinsäge

3. Arbeitsablauf

- das Holzbrettchen mit dem Schleifpapier an allen Seiten glattschleifen
- die drei Bohrungen auf dem Holzbrettchen anzeichnen (s. Bild 2)
- mit der Bohrmaschine und einem 4 mm Bohrer die Löcher bohren
- die Rundhölzer auf Länge schneiden und Sägeschnitt schleifen
- die Rundhölzer in die Bohrungen des Brettchen einleimen (s. Bild 1)
- die Bohrungen in den Holzscheiben auf 4,5 mm aufbohren

4. Spielablauf

Die Holzscheiben werden der Größe nach auf ein äußeres Rundholz gestapelt. Dabei liegt die größte Scheibe unten (s. Bild 3). Die Aufgabe besteht nun darin, den Holzscheibenstapel auf das andere äußere Rundholz zu bekommen (s. Bild 4). Auch hier muß die größte Scheibe dann unten liegen. Beim Umstapeln darf allerdings immer nur eine Scheibe gleichzeitig bewegt werden. Desweiteren darf immer nur eine kleinere Scheibe auf einer größeren Scheibe zu liegen kommen. Wie viele Spielzüge benötigst du?

Viel Spaß beim Basteln und Stapeln wünscht Euch
Achim Kepper, Ennepetal

Turm von Hanoy

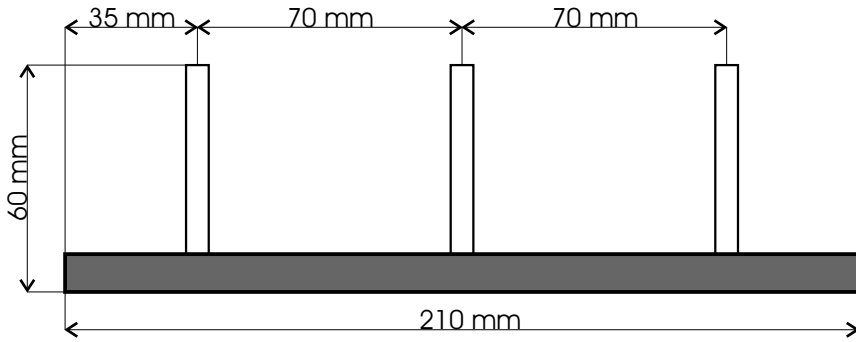


Bild 1

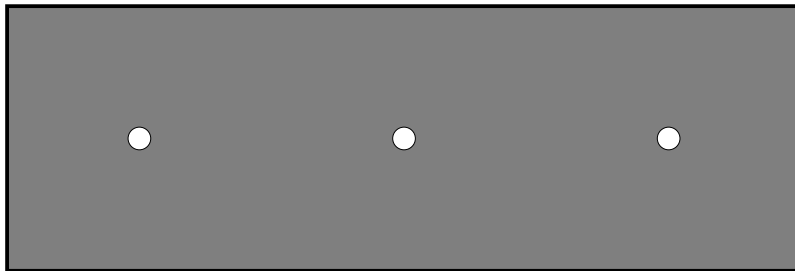


Bild 2

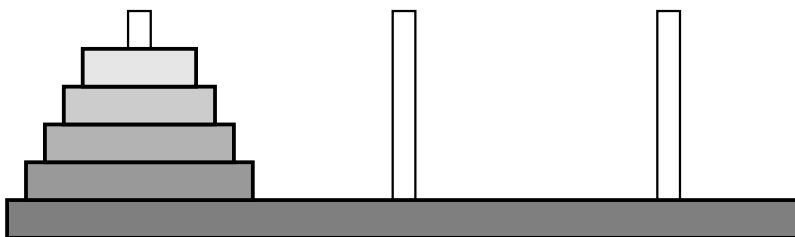


Bild 3

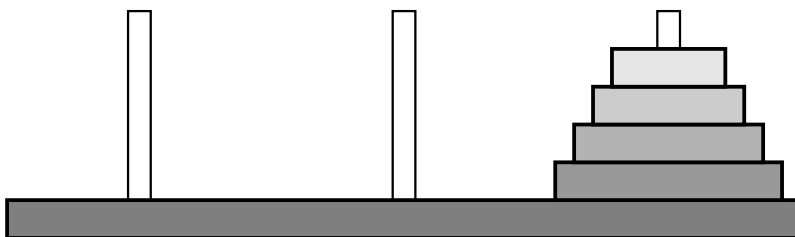


Bild 4