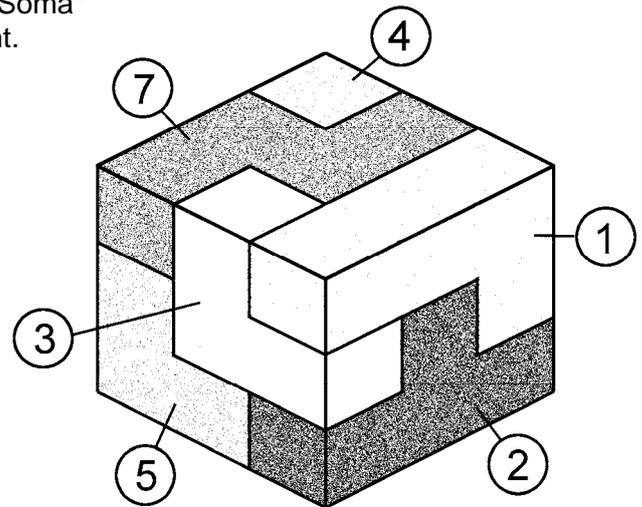


Der sogenannte SOMA - Würfel wurde 1936 vom dänischen Wissenschaftler Piet Hein erfunden, wobei der Name „Soma“ von Aldous Huxleys Roman „Brave New World“ stammt.

Materialliste:

30 Lindenholzwürfel 30 x 30 x 30 mm (3 in Reserve)



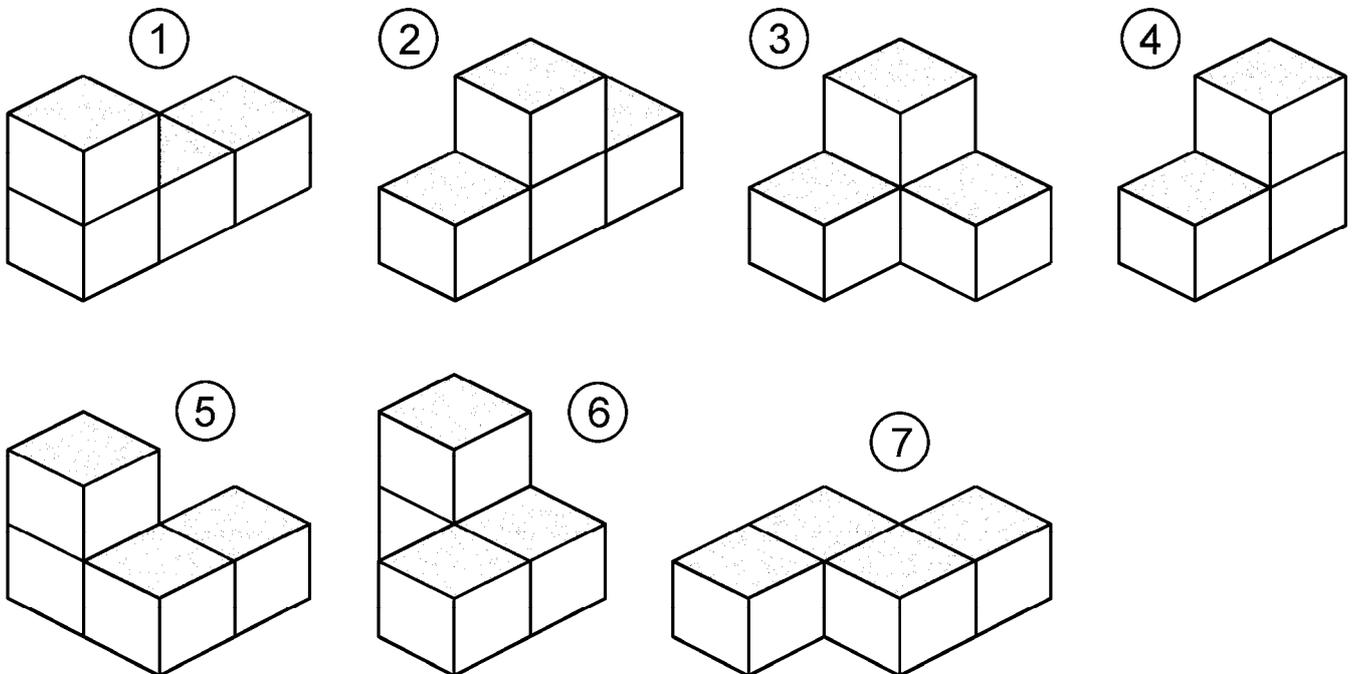
Arbeitsanleitung:

Das 3D-Würfelpuzzle besteht aus 27 Holzwürfeln mit je 30 mm Kantenlänge. Daraus werden 7 verschiedene Körper hergestellt, die richtig zusammengesetzt einen großen Holzwürfel mit einer Kantenlänge von 90 mm ergeben.

Die 7 Soma-Teile sind unregelmäßige Körper und entstehen durch Zusammenleimen von je 4 Holzwürfeln bzw. ein Teil aus 3 Würfeln.

Die folgenden Zeichnungen zeigen, wie die 7 Körper zusammengeleimt werden müssen, damit sie einen großen Würfel ergeben.

Brich zuerst die Kanten aller Holzwürfel mit feinem Schleifpapier und leime die 7 Körper laut Plan zusammen. Achte dabei, dass die Stirnseiten der Würfel immer nach oben gerichtet sind. Im Plan sind sie als gesprenkelte Flächen gekennzeichnet.



Nach dem Abbinden des Leims sollten die 7 Körper verschieden bemalt werden. Das erleichtert später den Zusammenbau. Wir empfehlen dazu schnell trocknende Acryllacke.

Versuche nun, die Soma-Teile zu einem Würfel zusammenzusetzen. Es gibt dafür 240 Möglichkeiten. Eine davon zeigt der obige Lageplan mit den Nummern der Teile.