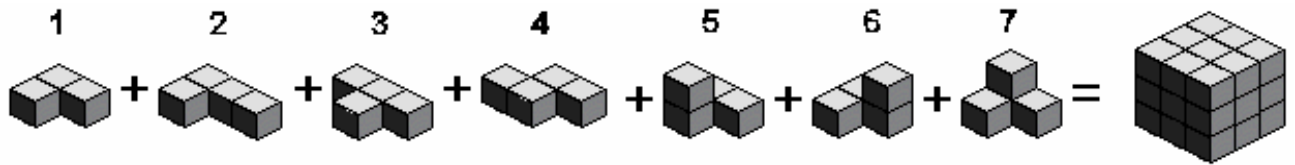



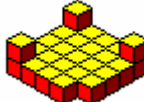














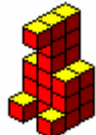

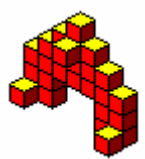








Der Soma-Würfel

Der Soma-Würfel wurde vom dänischen Dichter und Wissenschaftler Piet Hein erfunden. Er besteht aus 27 kleinen Würfeln, aus welchen sieben verschiedene Teile hergestellt wurden. Diese lassen sich zu einem grossen Würfel mit $3 \times 3 \times 3$ kleinen Würfeln zusammensetzen.



Es gibt 240 verschiedene Lösungen!

Daneben lassen sich unzählige weitere Figuren zusammenbauen. Hier sind einige Beispiele:

 Kristall	 Burg 1	 Bett	 Wanne	 Roboter	 Hund
 Hochhaus	 Stuhl	 Burg 2	 Schlange	 Tunnel	 Sofa
 Brunnen	 Kreuz	 Pyramide	 Skorpion	 E.T.	 Sarg
 Tor	 Denkmal	 Thron	 Zimmer	 Turm	 Parkbank
 Mauer 1	 Mauer 2	 Treppe			

Weitere Informationen über den Soma-Würfel gibt es im Internet unter www.mathematische-basteleien.de/somawuerfel.htm oder auf englisch mit einer riesigen Galerie weiterer Figuren unter www.fam-bundgaard.dk/SOMA/SOMA.HTM