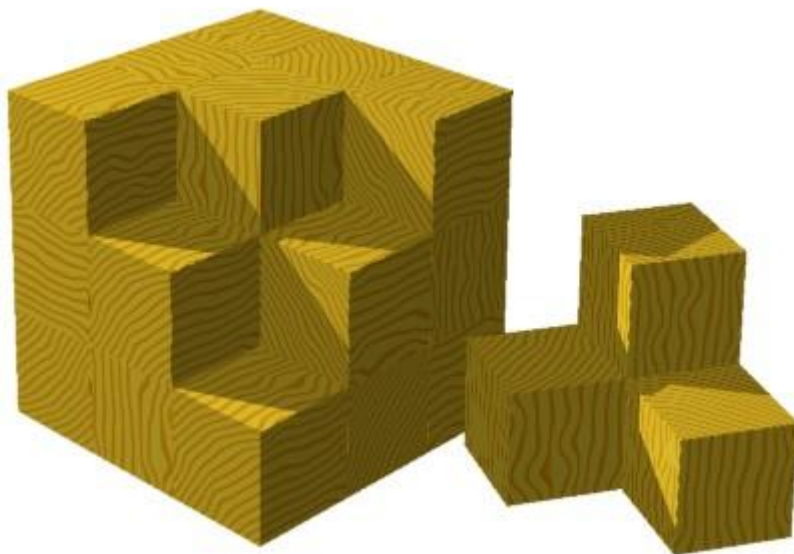
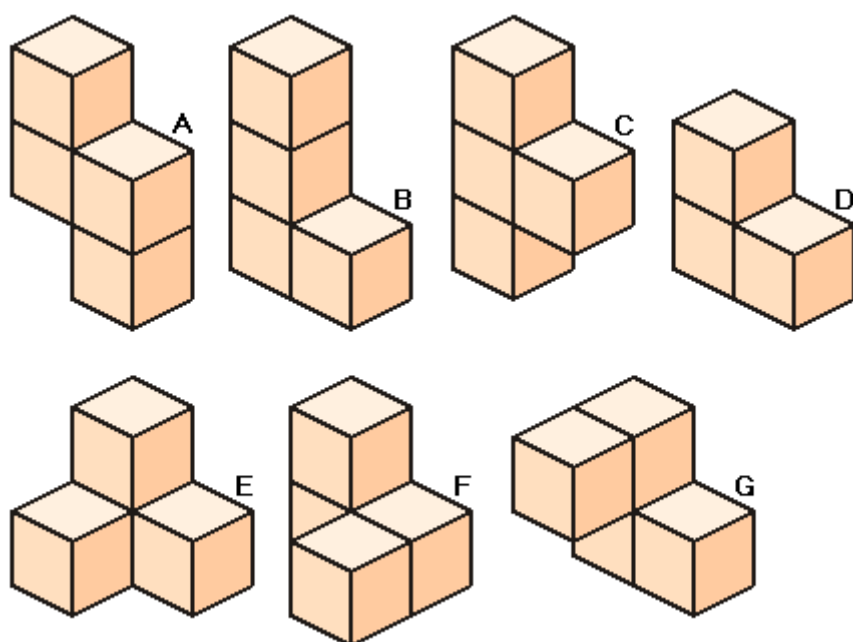


De Soma kubus is ontdekt door Piet Hein tijdens een saai symposium. Hij tekende een aantal combinaties van kubussen en kwam tot de ontdekking dat als je alle mogelijkheden neemt van combinaties van drie of vier kubussen, waarbij er altijd minstens één hoek gevormd wordt, dat je zeven stukken krijgt van in het totaal 27 kubussen. Er zijn zes stukjes van vier kubussen en één stukje van drie. 27 houten blokjes kunnen in principe een kubus vullen van $3 \times 3 \times 3$ blokjes. Vandaar dat de term kubus ook in deze puzzel verwerkt is. Het vormen van deze kubus met de zeven stuken is geen grote opgave, maar je kan veel meer met deze puzzel doen. Je kan allerlei opgaven en figuren verzinnen net zoals bij de Tangram puzzel.



Hieronder zijn de zeven stukken weergegeven en voorzien van een letter. Bij het maken van de puzzel kan je natuurlijk de stukken uit een stuk triplex zagen, maar leuker is het om 27 kubusjes uit een vierkante staaf te zagen en deze daarna volgens onderstaand diagram tegen elkaar aan te plakken. De blokjes moeten dan zo tegen elkaar gelijmd worden dat de houtnerf niet doorloopt. In plaats van houten blokjes kan je natuurlijk ook andere kubusvormen nemen van metaal of zelfs dobbelstenen. Het belangrijkste is wel dat je een goede lijm neemt.



Met de zeven stukken kunnen tal van verschillende vormen gemaakt worden. Met een beetje fantasie kan je in deze vormen figuren zien zoals een poort, een trap of een slang. Hieronder zijn een aantal opgaven die met de Soma kubus gemaakt kunnen worden.

