

Somafiguren mit vier Spielsteinen

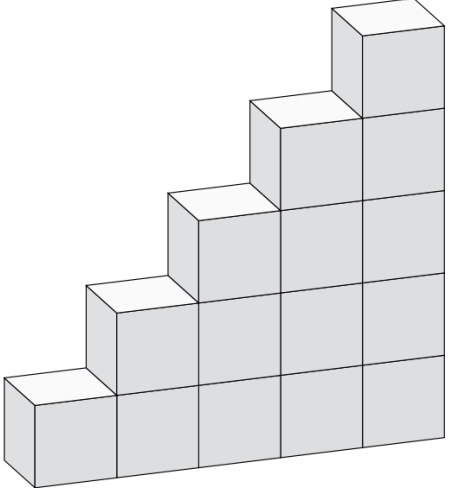
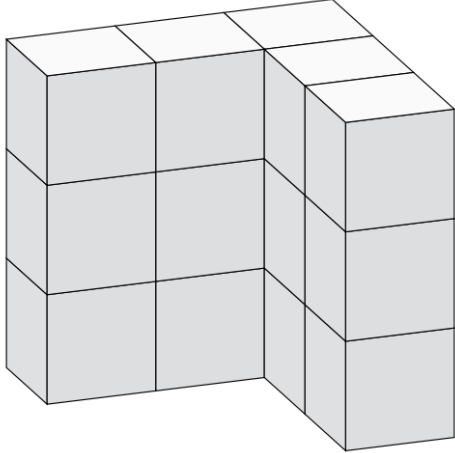
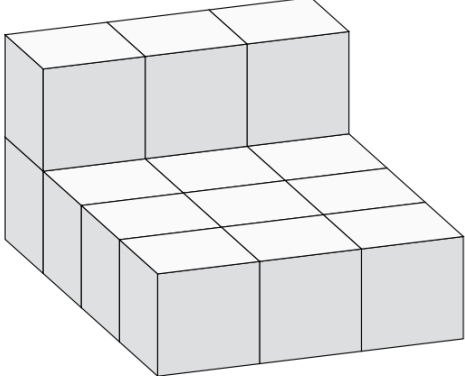
AS4

Name: _____


Datum: _____

Ein Spiel mit verschiedenen Möglichkeiten

- 1) Nimm aus dem digi.case die sieben Somateile heraus und baue folgende Figuren nach. Bemale die einzelnen Somateile, die du verwendest mit verschiedenen Farben.

<p>a) Baue mit vier Somateilen die Treppe.</p>	
<p>b) Baue mit vier Somateilen diese Ecke.</p>	
<p>c) Baue das Bett mit vier Somateilen.</p>	

Informationen und Lösungen

Thema:	Verständnis im Umgang mit den Somateilen, Würfelgebäude nachbauen
Problemlösebereich:	Schulung des visuellen Vorstellungsvermögens im Geometrieunterricht der Primarstufe
Unterrichtsfächer:	M, D, SU, BE, WE
Material:	Arbeitsblatt, Bleistift, Buntstifte, 7 Somateile
Dauer:	2 UE
Sozialform:	Team oder Gruppe
Schwierigkeitsgrad:	 (Schulstufe 3 bis 4)
Weiterführendes Arbeitsblatt:	Somafiguren mit vier Spielsteinen AS5

Hinweise und Lösungsvorschläge

Aufgabe 1: Quelle und Lösungen: Somafiguren und Aufgabenkarten als PDF-Download:
<https://schule.paul-matthies.de/Soma.php/Soma.php>

Differenzierung

Die Somateile können im Unterricht vielfältig eingesetzt werden. Neben dem Bauen verschiedener Figuren anhand einer Vorlage können auch eigene Soma-Würfelgebäude erstellt werden.

Eine weitere Möglichkeit ist, die Bauwerke mit freier Hand skizzieren zu lassen oder zu beschreiben, aus welchen einzelnen Bausteinen das Bauwerk besteht.

Übung und Wettbewerb

Bei den Schülerinnen und Schülern wird die Fähigkeit zum kreativen Problemlösen angesprochen. Ziel der Arbeit mit den Soma-Spielsteinen ist es, sich die Form dieser Spielsteine gut zu merken und selbständig Würfelbauten zu kreieren.