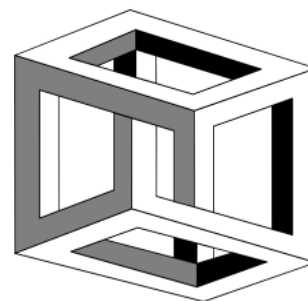
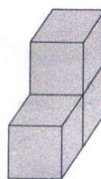


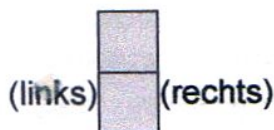
Aufgabe des Monats – Juni 2022

Das Würfelgebäude

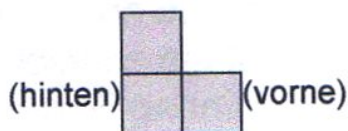
Olivias kleiner Bruder hat aus vielen gleichen Holzwürfeln ein „Gebäude“ errichtet:



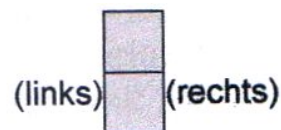
Olivia, die Architektur studiert, zeichnet es von vorne (Aufriss), von links (Seitenriss) und von oben (Grundriss) jeweils zweidimensional auf:



von vorne



von links

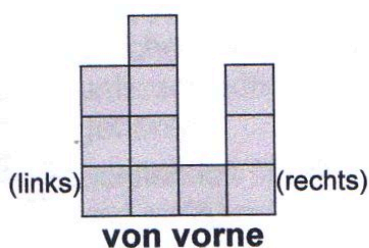


von oben

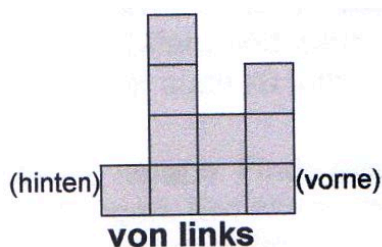
Olivias Freundin Maria findet, dass man das Gebäude leichter nachbauen kann, wenn man es von oben zeichnet und in die Kästchen schreibt, wie viele Würfel auf dem Feld übereinander gestapelt werden müssen. Für dieses Gebäude zeichnet Maria:



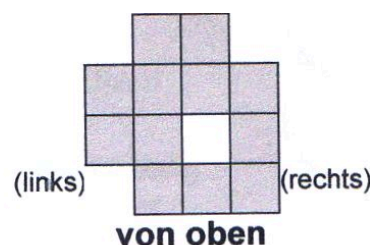
Nun baut Olivias anderer Bruder auch ein Gebäude, das Olivia folgendermaßen zeichnet:



von vorne

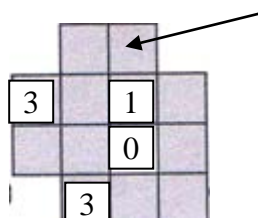


von links



von oben

Maria will nun auch ihre Version des Gebäudes zeichnen und fängt so an:



Übertrage Marias Zeichnung auf ein DIN A4-Blatt und ergänze die fehlenden Zahlen.
Hinweis: Es gibt mehrere Lösungen, aber es reicht, wenn du eine angibst!

Erkläre, warum in dem Kästchen, auf das der Pfeil zeigt, eine 1 stehen muss, d.h. keine andere Zahl stehen darf.

Abgabetermin: Freitag, 01.07.2022 (AdM-Fach)

Dein Lösungsblatt soll DIN A4-Größe haben. Namen und Klasse nicht vergessen! Bitte keine Plastikhüllen!