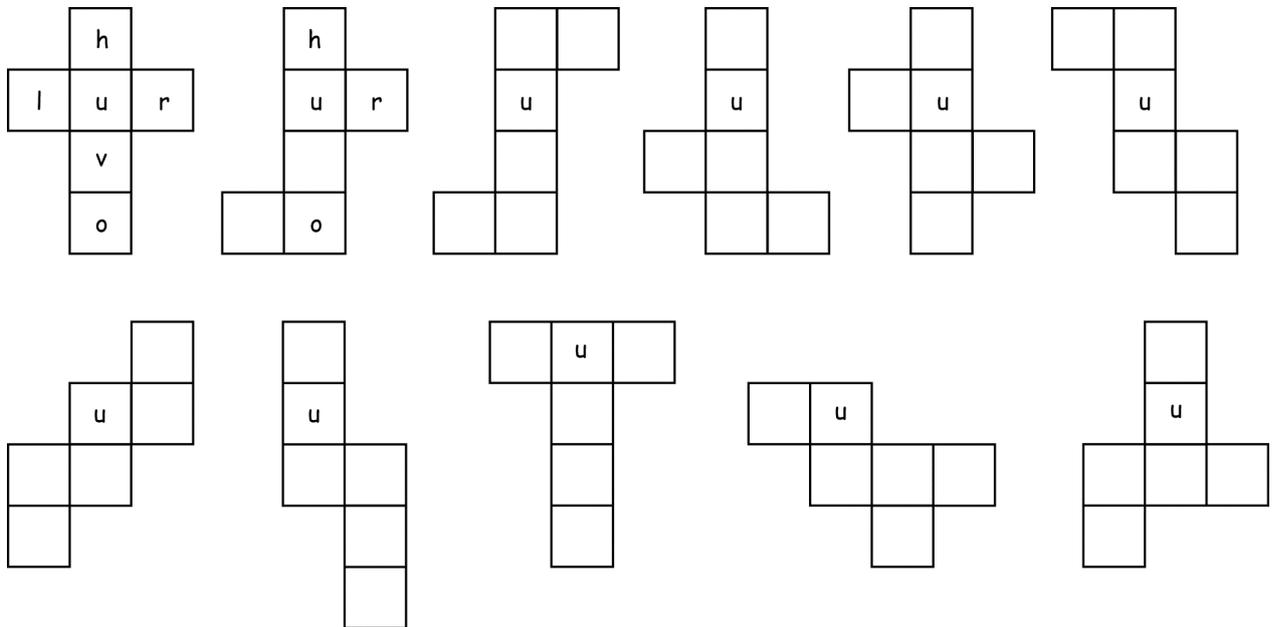


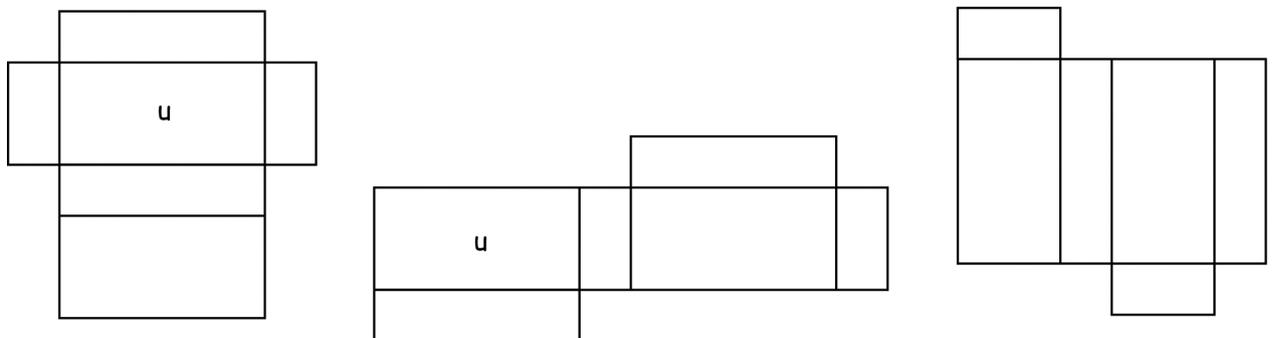
Netze von Quadern und Würfeln

1 Hier siehst du einige Würfelnetze.



- a) Färbe die Netze so, dass gegenüberliegende Seiten die gleiche Farbe haben.
- b) Auf jedem Netz ist eine Fläche mit **u** für **unten** markiert. Beschrifte, welche Flächen nach dem Zusammenfallen **links**, **rechts**, **vorne**, **hinten**, **oben** liegen.

2 Hier siehst du drei Quadernetze.

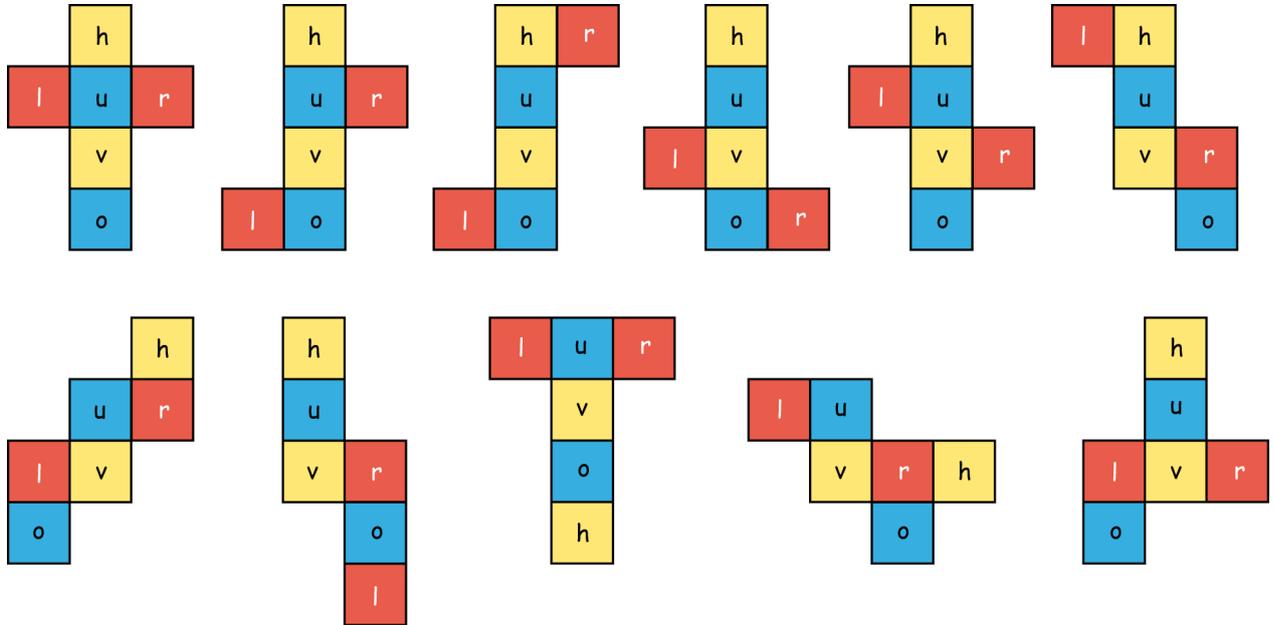


- a) Färbe die Quadernetze so, dass gegenüberliegende Flächen die gleiche Farbe haben. Was haben die gleichfarbigen Flächen gemeinsam?
- b) Schreibe jeweils auf eine der Flächen ein **u** für **unten** und beschrifte, welche Flächen nach dem Zusammenfallen **links**, **rechts**, **vorne**, **hinten**, **oben** liegen. Es gibt mehrere Möglichkeiten.

Netze von Quadern und Würfeln – Lösung

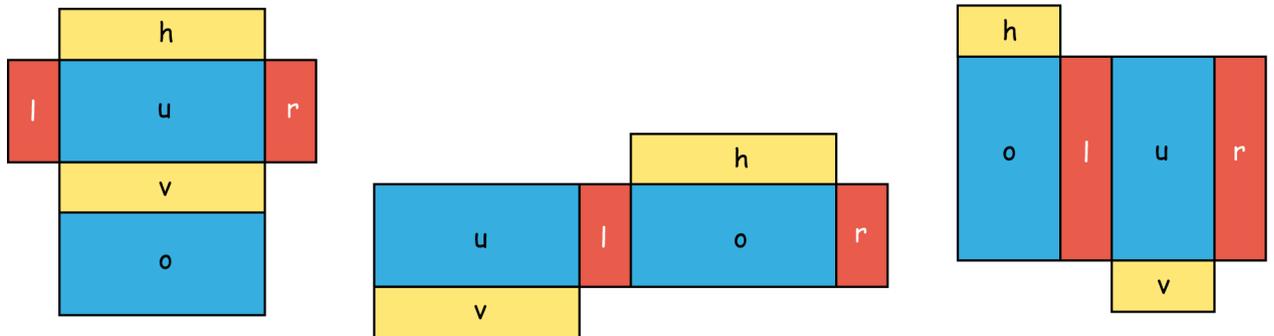
1

a) und b)



2

a) und b) Mögliche Lösung:



In jedem Quadernetz sind gegenüberliegende Flächen gleich groß.