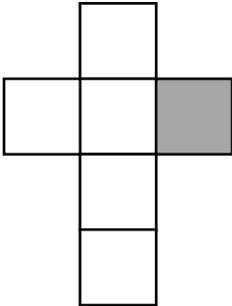


# Arbeiten mit Würfelnetzen

Das Würfelnetz wird zu einem Würfel zusammengesetzt. Die **graue Fläche soll unten liegen**.

Bezeichne die anderen Flächen ( h - v - o - l - r )

h – hinten    v – vorne    l – links    r – rechts    o – oben    u - unten



Welche Zeichnungen stellen Würfelnetze dar? Streichen die „falschen Netze“ durch

1

2

3

4

5

6

Bezeichne die Flächen.

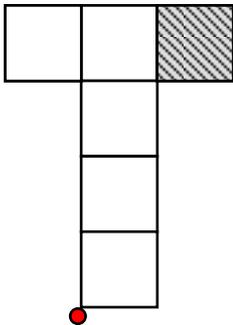
Die graue Fläche soll unten liegen

Male die Flächen, die sich gegenüberliegen (beim Würfel z.B. 1 - 6, 2 - 5, 3 - 4 ) mit gleicher Farbe an.

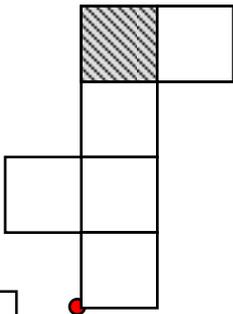
Wo sitzt der rote Punkt, wenn man das Netz zu einem Würfel zusammenbaut und die gestreifte



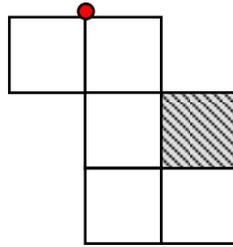
Fläche unten liegt ? ( z.B. vorne links oben, hinten rechts oben, hinten links unten.....)



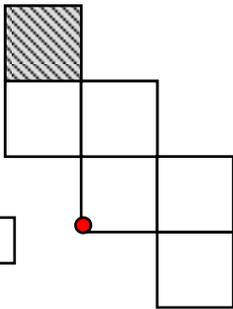
1



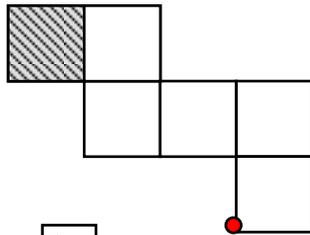
2



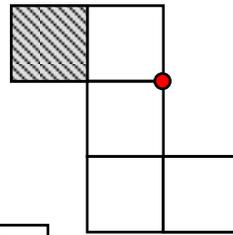
3



4



5

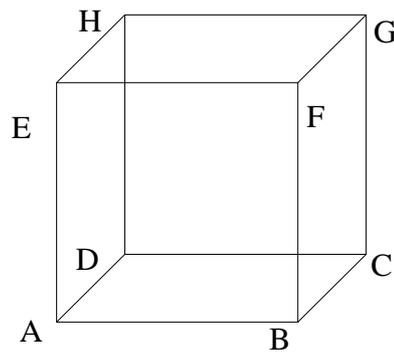
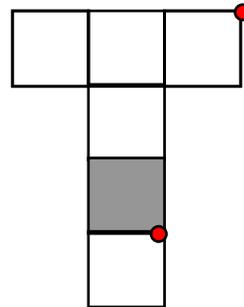


6

Betrachte die Würfelnetze von Seite. 1 (Graue Seite liegt unten)

a) Welche Punkte des Netzes fallen beim Zusammenfalten zusammen und bilden **einen Eckpunkt**.  
**Kennzeichne sie jeweils mit gleicher Farbe.**

Beispiel für die Ecke vorne rechts unten



Zu welchen Eckpunkten kannst du gelangen, wenn du von Punkt C eine Kante entlang fährst.?

Zu welchen Eckpunkten kannst du kommen, wenn du von Punkt H 3 Kanten entlang fährst?

Erfinde selbst mindestens 3 Aufgaben