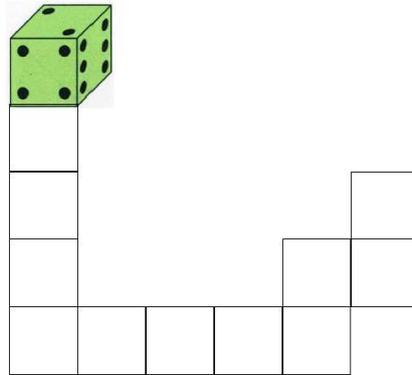


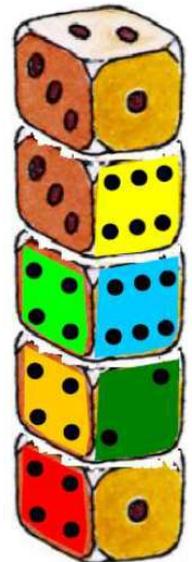
**Aufgabe 1:**

Der Würfel wird entlang des abgebildeten Weges gekippt. Nach dem ersten Kippen liegt die Augenzahl 4 unten. Welche Augenzahl liegt nach jedem Kippen des Würfels oben?



**Aufgabe 2:**

Fünf Spielwürfel liegen auf einem Tisch so übereinander, dass sie einen Turm bilden. Genau so, wie im Bild rechts. Die Deckfläche des obersten Würfels zeigt eine 2.



- a) Wie viele Würfelflächen sind auf dem Bild sichtbar?

Antwort: \_\_\_\_\_

Wie hoch ist die Summe der Augenzahlen dieser sichtbaren Würfelflächen?

Antwort: \_\_\_\_\_

- b) Jetzt stell dir vor, du gehst um den Turm herum. Du darfst die Würfel aber nicht berühren.

Wie viele Würfelflächen sind nun dahinter insgesamt sichtbar?

Antwort: \_\_\_\_\_

Wie groß ist die Summe der Augenzahlen der hinteren sichtbaren Würfelflächen?

Antwort: \_\_\_\_\_

- c) Einige Würfelflächen kannst du nicht sehen, weil die Würfel aufeinander gestapelt sind beziehungsweise der unterste Würfel auf dem Tisch liegt.

Wie viele Würfelflächen sind verdeckt?

Antwort: \_\_\_\_\_

Wie groß ist die Summe der Augenzahlen dieser nicht sichtbaren Würfelflächen?

Antwort: \_\_\_\_\_