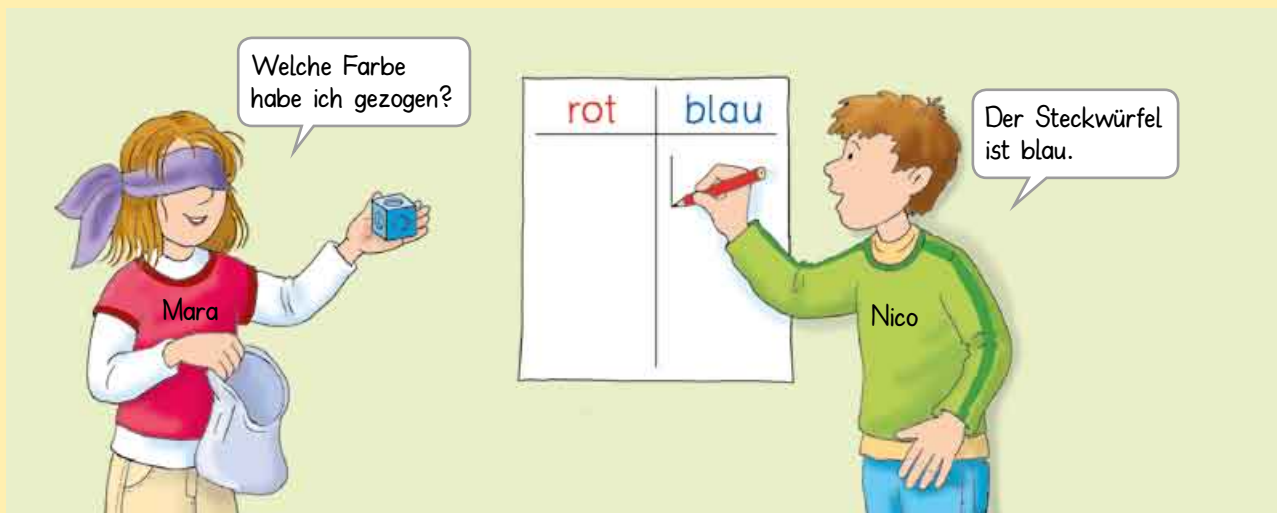


1



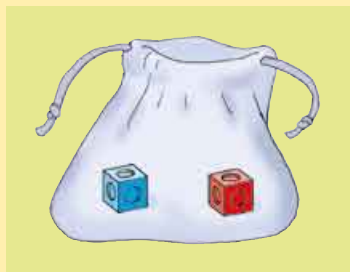
In einem Säckchen sind 6 Steckwürfel. Es sind rote und blaue.
 Mara soll mit verbundenen Augen herausfinden, wie viele wohl rot und wie viele blau sind.
 Mara nimmt 50-mal mit verbundenen Augen einen Steckwürfel aus dem Säckchen.
 Nico notiert ihre Farbe in einer Strichliste und legt den Steckwürfel wieder zurück.

- a) Führt selber so ein Experiment durch.
- b) Betrachtet eure Strichliste. Was vermutet ihr?
 Schaut nach: Hat eure Vermutung gestimmt?

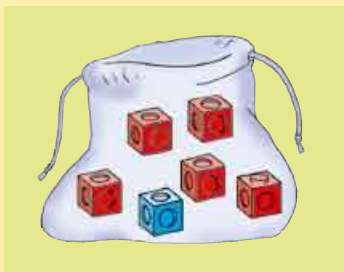
2

Wie wahrscheinlich ist es, jeweils 1 roten Steckwürfel zu ziehen? Überlegt.

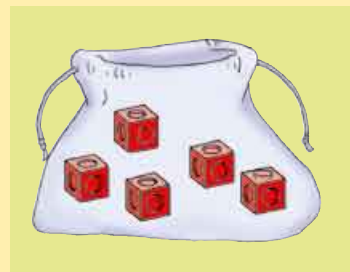
1



3



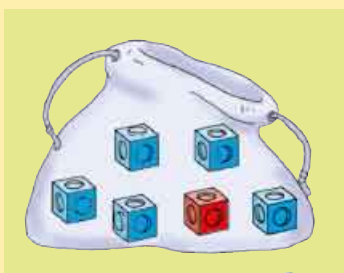
5



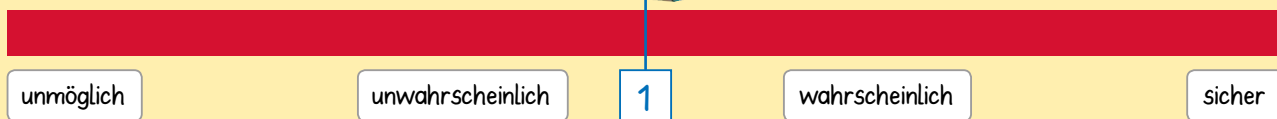
2



4



6



- a) Zeichnet einen Wahrscheinlichkeitsstreifen und tragt eure Vermutungen ein.
- b) Vergleicht eure Vermutungen mit denen von anderen Gruppen.
- c) Was ändert sich, wenn ihr jeweils 1 roten und 1 blauen Steckwürfel ziehen wollt?