

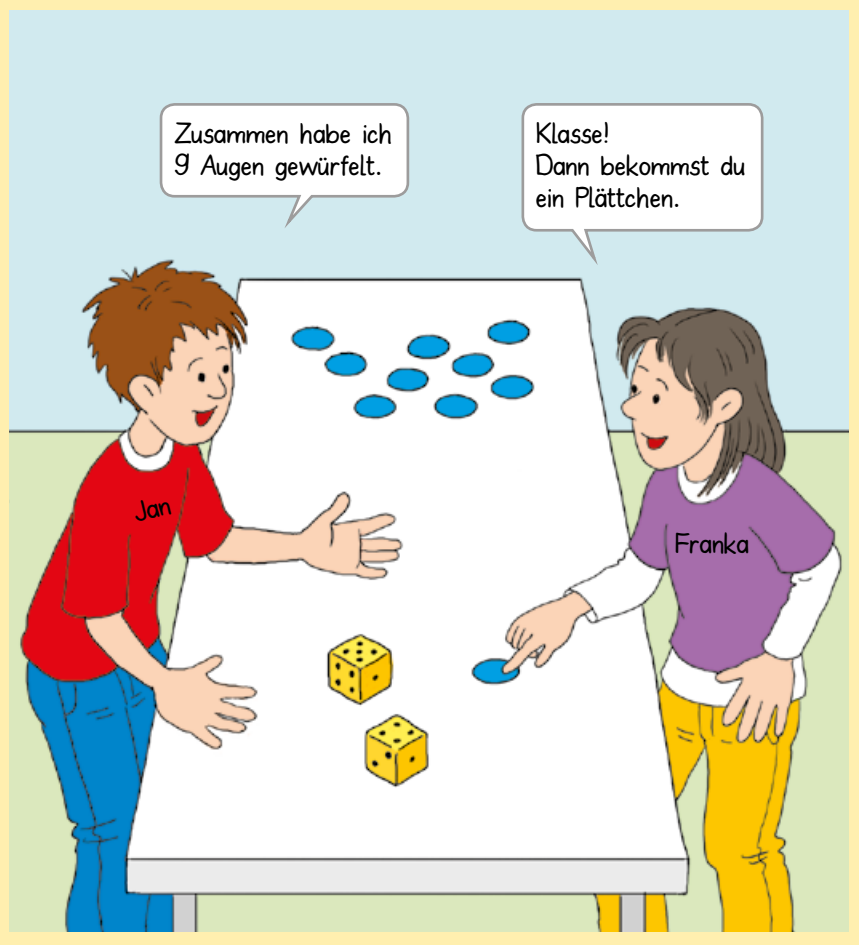
1 Plättchen-Spiel

Ihr braucht:
2 Spielwürfel
10 Plättchen

Ziel:
Wer die meisten Plättchen hat gewinnt.

Spiel 1:
Der erste Spieler bekommt ein Plättchen, wenn 9 Augen gewürfelt werden, der zweite wenn 5 Augen gewürfelt werden.

Spiel 2:
Der erste Spieler bekommt ein Plättchen, wenn 2 Augen gewürfelt werden, der zweite wenn 7 Augen gewürfelt werden.



2



a) Würfle mit einem rotem und einem grünen Würfel. Addiere die Augenzahlen. Welche Ergebnisse kannst du würfeln?

b) Würfle mit deinem Partner 50-mal. Legt eine Strichliste an. Was stellt ihr fest?

c) Fasst alle Ergebnisse eurer Klasse in einer Strichliste zusammen. Was beobachtet ihr jetzt?

d) Wie kann man mit den beiden Würfeln die Augenzahl 2 würfeln?

e) Welche Möglichkeit gibt es, um die Augenzahl 7 zu werfen?



Augenzahl	gewürfelt

3

Betrachte nun noch einmal das zweite Spiel von Aufgabe 1.



- a) Erkläre, warum es kein faires Spiel ist.
- b) Überlege dir weitere Spiele mit 2 Würfeln, die wohl auch nicht fair wären.
- c) Überlege dir weitere Spiele mit 2 Würfeln, die wahrscheinlich fair sind.