

Leitidee Daten und Zufall (B) – Diagnoseaufgaben zu Zählstrategien und Wahrscheinlichkeiten

1) Für die Sportler gibt es rote, blaue und grüne T-Shirts.

Es gibt schwarze und braune Hosen.

Ziehe die Sportler unterschiedlich an.

- Male passend aus.

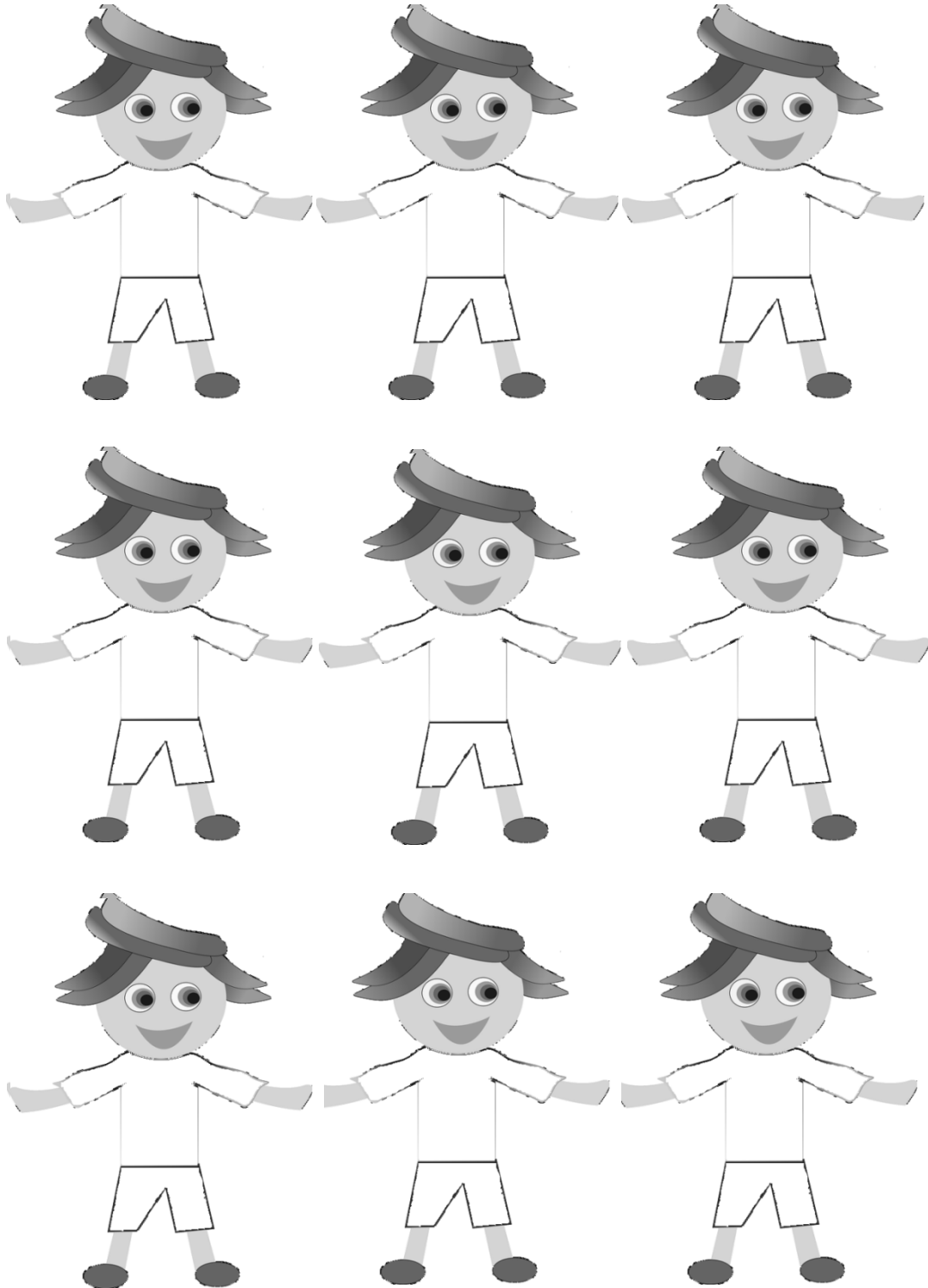
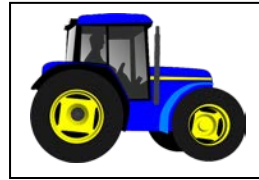
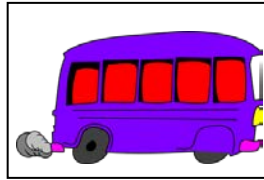
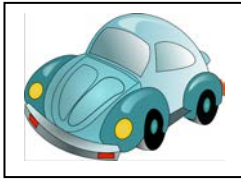


Bild 1: „Männchen“, pixabay.com, CC0

2a)

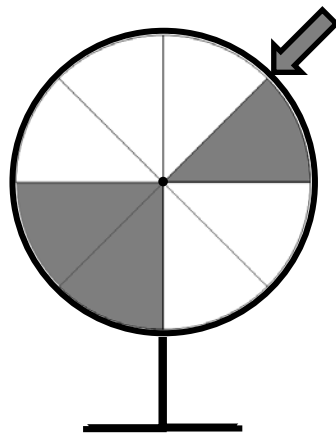


Diese Karten werden umgedreht und gemischt. Eine Karte wird gezogen.
Kann es sein, dass auf der gezogenen Karte ein Flugzeug abgebildet ist?

- Kreuze passend an.
 - Es ist sicher, dass ein Flugzeug abgebildet ist.
 - Es ist möglich, aber nicht sicher, dass ein Flugzeug abgebildet ist.
 - Es ist unmöglich, dass ein Flugzeug abgebildet ist.
- Begründe deine Entscheidung.



2b)



Du drehst das Glücksrad.

- Bei welcher Farbe hast du die größte Gewinnchance?
Begründe.