

Berühmt-berüchtigt: die Ampelkarte

Ideen für Aufgaben



1

Aussage:

1 rote Karte pro Spiel = $\frac{1}{2}$ Tore für die gegnerische Mannschaft pro Halbzeit.
Was bedeutet diese Aussage? Formuliere mit eigenen Worten.

2

Bei einer roten Karte sinkt die Anzahl der Feldspieler von 10 auf 9.
Müssen die verbliebenen Feldspieler nun auch 10 % mehr laufen? Was meinst du?

3

Der Heimvorteil bei Spielen in der Bundesliga ist 0,4 Tore wert.
Recherchiere und prüfe die Aussage.

4

Beim Elfmeterschießen gewinnt in 60 % der Fälle die beginnende Mannschaft.

- Kannst du erklären, warum dies so ist?
- Wie könnte man diese Aussage überprüfen?

5

Jedes 9. Spiel in der Bundesliga ging 1 : 1 aus. Was heißt das in Prozent?
Welche Spielergebnisse belegen in der Statistik die Plätze 2 und 3? Was vermutest du?

6

In der Bundesliga wird jede Saison auch eine Fairplay-Wertung geführt:
Rote Karte = 5 Punkte, Gelb-Rote-Karte = 3 Punkte, gelbe Karte = 1 Punkt.
Je höher die Punktzahl, desto unfairer war die Mannschaft.
Eine Mannschaft hat vier rote Karten, eine Gelb-Rote-Karte und sieben gelbe
Karten bekommen. Wie hoch ist ihre Punktzahl?