Daten: Tabellen und Listen

Mathematik Statistik, Wahrscheinlichkeit M

Umfrage

Ali hat in seinem Lernbüro eine **Umfrage** durchgeführt.
Er hat seine Lernpartner:innen nach der Lieblingsfarbe befragt.

Farbe	Anzahl
gelb	||||
rot	~~||||~~ |
blau	~~||||~~ ||
grün	~~||||~~

① Sieh dir die Strichliste an und fülle die Lücken im Text mit der entsprechenden **Farbe** oder **Anzahl**.

Es haben 4 Kinder die Lieblingsfarbe _____. Die Farbe _____ finden 5 Kinder am besten. Die beliebteste Farbe ist _____, diese haben ____ Kinder gewählt. Rot ist die Lieblingsfarbe von ____ Kindern.

Strichliste

Eine **Strichliste** ist eine besondere Form der Tabelle. Es kann damit gezählt werden, wie oft bestimmte Merkmale wie z.B. Farben auftreten. Es wird mithilfe von Strichen gezählt. Jeder Strich steht für ein gezähltes Merkmal.

Hinweis: Bei fünf Strichen zeichnet man den 5. Strich quer durch die vier Striche davor. So kann man

Farbe	Anzahl
gelb	||||
rot	~~||||~~
blau	~~||||~~ |||
grün	||

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/friedensschule-osnabruck/dokument/daten-tabellen-und-listen
CC BY SA

② **Ergänze** nun die **Strichliste**! Sieh dir dazu die Farben der Oberteile deiner Lernpartner:innen an. Notiere die Farben mit der jeweiligen Anzahl in einer Strichliste.

Farbe	Anzahl
blau	
rot	

Häufigkeitstabelle

Aus einer Strichliste kann man wie in Aufgabe z.B. die Anzahlen für verschiedene Farben von Oberteilen ablesen. Die Striche kann man natürlich auch als „einfache“ Zahl schreiben. Dies nennt man dann **Häufigkeitstabelle**.

Farbe	Anzahl
gelb	4
rot	5
blau	8
grün	2

Farbe	Anzahl
gelb	||||
rot	~~||||~~
blau	~~||||~~ |||
grün	||

CC BY SA

③ Erstelle nun aus der Strichliste in Aufgabe 2 eine Häufigkeitsabelle.

Farbe	Anzahl
blau	
rot	