

2. Ergebnisse der einzelnen Versuchsreihen (Gruppenarbeit)

Alle Gruppenmitglieder aus dem Zufallsexperiment „Kronkorken“ finden sich zusammen und sammeln die absoluten Häufigkeiten der Ergebnisse in der Tabelle.

Durchführungen	Ergebnis	
	Rücken	Kante
100		
100		
100		
100		
100		
100		
100		
100		
100		
100		

3. Relative Häufigkeiten

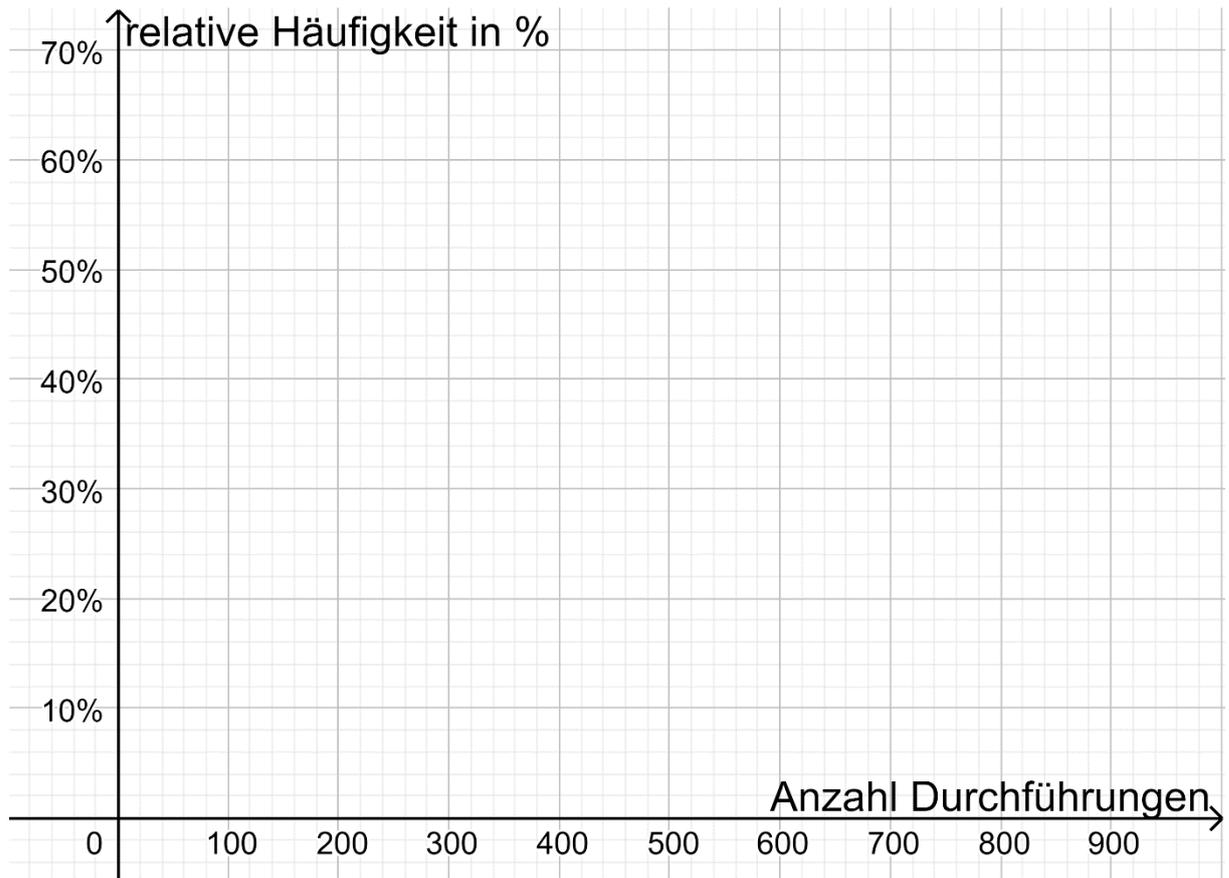
Berechne aus der Tabelle der absoluten Häufigkeiten die relativen Häufigkeiten.

Relative Häufigkeit nach ... Durchführungen	Ergebnis	
	Rücken	Kante
100	$\frac{\quad}{100} = \text{_____} \%$	$\frac{\quad}{100} = \text{_____} \%$
200	$\frac{\quad}{200} = \text{_____} \%$	$\frac{\quad}{200} = \text{_____} \%$
300	$\frac{\quad}{300} = \text{_____} \%$	$\frac{\quad}{300} = \text{_____} \%$
400		
500		
600		
700		
800		
900		

4. Entwicklung der relativen Häufigkeiten bei langen Versuchsreihen

Zeichne die relativen Häufigkeiten für „Rücken“ und „Kante“ in zwei verschiedenen Farben ein.

Ergebnis	Rücken	Kante
Farbe		



5. Auswertung

1. Vergleiche eure Ergebnisse (Tabelle aus 2., Diagramm aus 3.).
2. Nenne und erkläre mögliche Unterschiede.
3. Welche Vorhersagen kann man mithilfe der Tabelle und des Diagramms treffen?