Mathearbeit Klasse 2

Thema: Daten und Zufall

Name: _____ Datum: _____ **Viel Erfolg!**

Punkte: _____ / 29 Note: _____

Unterschrift: _____

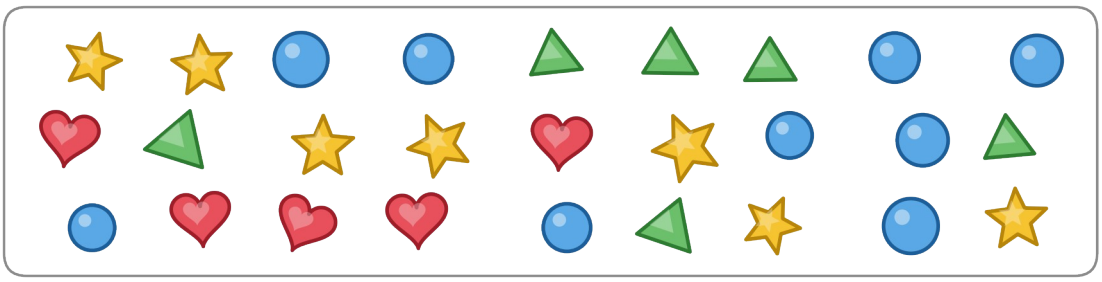
1 **Ergänze die Tabelle. Schreibe die Zahl oder zeichne die Strichliste.**
Achtung: Denke an die Fünferbündel.

Strichliste	Zahl
𝍸 ||	
	13
𝍸 ||||	

Strichliste	Zahl
	6
𝍸 𝍸 ||	
	17

____ / 3

2 **Zähle die Formen im Bild. Mache zuerst eine Strichliste. Schreibe dann die Anzahl als Zahl.**

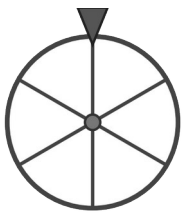


Form	Stern	Herz	Kreis	Dreieck
Strichliste				
Anzahl				

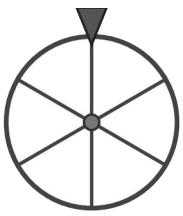
____ / 4

3 **Male die Glücksräder an. Benutze nur Rot und Blau.**

a) Rot ist sicher.

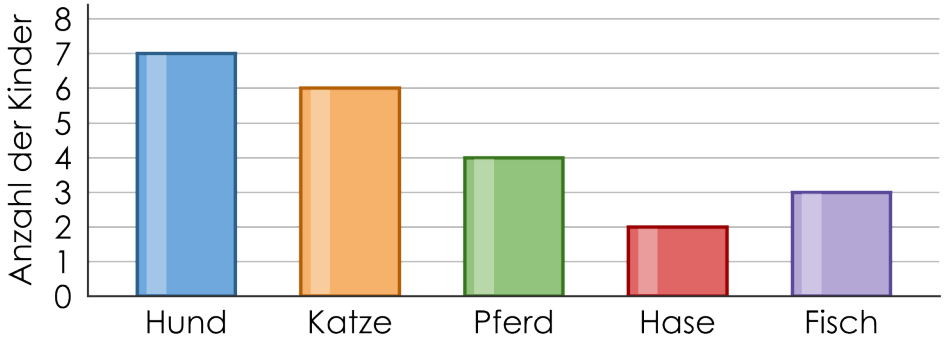


b) Rot und Blau sind möglich. Rot kommt öfter als Blau.



____ / 3

4 **Die Kinder der Klasse 2a haben ihr Lieblingstier genannt. Lies das Säulendiagramm und beantworte die Fragen.**



a) Welches Tier mögen die meisten Kinder? _____

b) Welches Tier mögen die wenigsten Kinder? _____

c) Wie viele Kinder mögen Katzen am liebsten? _____

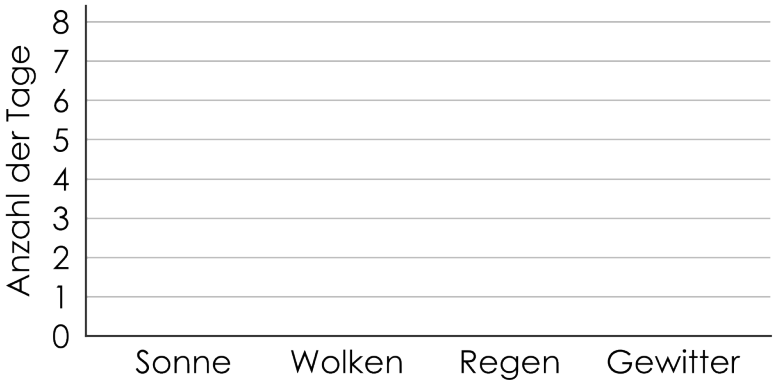
d) Wie viele Kinder mehr mögen Hunde als Pferde? _____

e) Wie viele Kinder haben insgesamt abgestimmt? _____

____ / 5

5 **Die Klasse 2c hat im Mai an jedem Schultag das Wetter aufgeschrieben. Zeichne zu jedem Wetter eine Säule in das Diagramm.**

Wetter	Tage
Sonne	8
Wolken	5
Regen	4
Gewitter	2



____ / 4

6 **Mia zieht immer ein T-Shirt und eine Hose an.**





a) Schreibe alle Möglichkeiten auf.

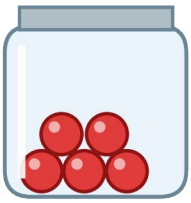
T-Shirt	Hose	T-Shirt	Hose

b) Wie viele Möglichkeiten gibt es? _____ Möglichkeiten

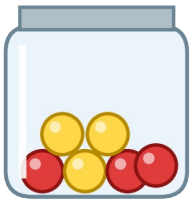
____ / 4

7 **Du ziehst ohne hinzusehen eine Kugel aus einem Glas. Du würfelst mit einem Spielwürfel (Zahlen 1 bis 6).**

Kreuze an: sicher, möglich oder unmöglich?



Glas A



Glas B



Glas C

rote Kugel

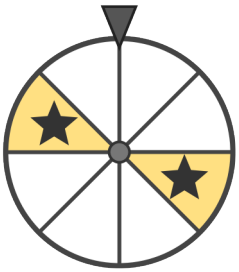
gelbe Kugel

	sicher	möglich	unmöglich
Glas A: Du ziehst eine rote Kugel.	☐	☐	☐
Glas B: Du ziehst eine gelbe Kugel.	☐	☐	☐
Glas C: Du ziehst eine rote Kugel.	☐	☐	☐
Glas C: Du ziehst eine gelbe Kugel.	☐	☐	☐
Du würfelst eine 7.	☐	☐	☐
Du würfelst eine 6.	☐	☐	☐

____ / 3

8 **Ben darf an einem Glücksrad drehen. Er gewinnt, wenn der Zeiger auf einem Feld mit Stern stehen bleibt.**

Welches Glücksrad soll Ben nehmen? Kreuze an. Begründe deine Antwort.



Glücksrad A



Glücksrad B

☐ Glücksrad A

☐ Glücksrad B

Begründung:

_____

_____

_____

____ / 3

Geschafft!

Lösung: Mathearbeit Klasse 2

Insgesamt sind 29 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
29–26,5 P.	26–23,5 P.	23–19 P.	18,5–14,5 P.	14–9 P.	8,5–0 P.

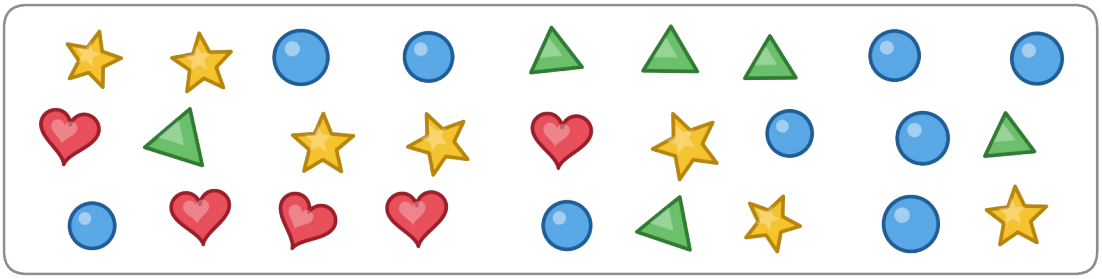
1 **Ergänze die Tabelle. Schreibe die Zahl oder zeichne die Strichliste.**
Achtung: Denke an die Fünferbündel.

Strichliste	Zahl
𝍸 ||	7
𝍸 𝍸 |||	13
𝍸 |||	9

Strichliste	Zahl
𝍸 |	6
𝍸 𝍸 ||	12
𝍸 𝍸 𝍸 ||	17

3 / 3

2 **Zähle die Formen im Bild. Mache zuerst eine Strichliste. Schreibe dann die Anzahl als Zahl.**

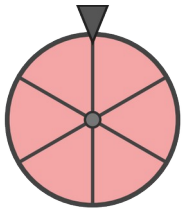


Form	Stern	Herz	Kreis	Dreieck
Strichliste	𝍸 ||	𝍸	𝍸 |||	𝍸 |
Anzahl	7	5	9	6

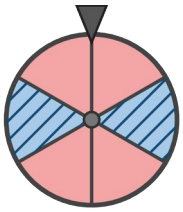
4 / 4

3 **Male die Glücksräder an. Benutze nur Rot und Blau.**

a) Rot ist sicher.

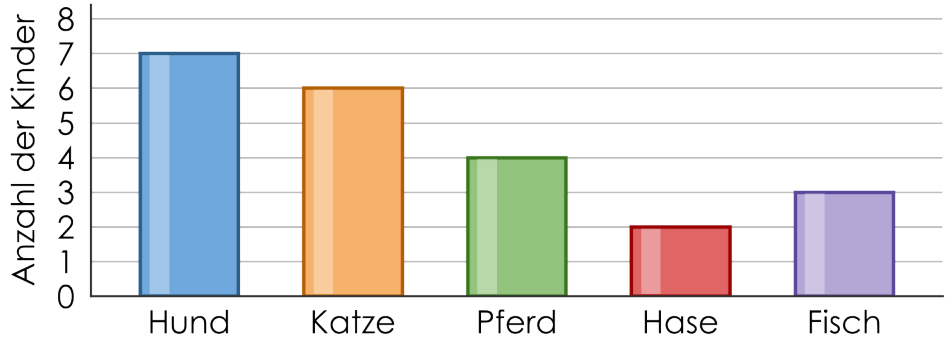


b) Rot und Blau sind möglich. Rot kommt öfter als Blau.
Beispiel: 4 Felder rot, 2 Felder blau



3 / 3

4 **Die Kinder der Klasse 2a haben ihr Lieblingstier genannt. Lies das Säulendiagramm und beantworte die Fragen.**



a) Welches Tier mögen die meisten Kinder? **Hund**

b) Welches Tier mögen die wenigsten Kinder? **Hase**

c) Wie viele Kinder mögen Katzen am liebsten? **6**

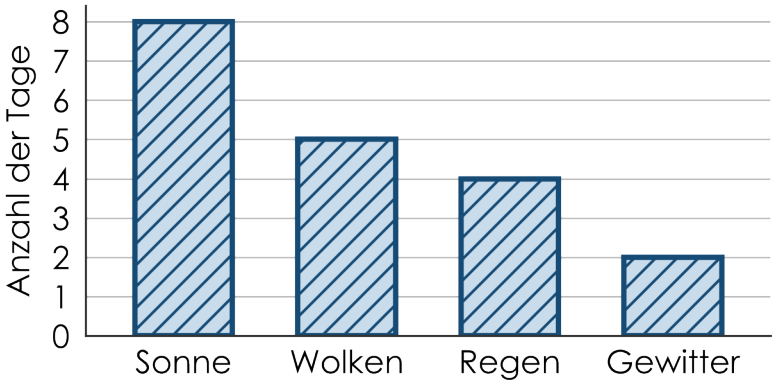
d) Wie viele Kinder mehr mögen Hunde als Pferde? **3** (7 − 4 = 3)

e) Wie viele Kinder haben insgesamt abgestimmt? **22**
7 + 6 + 4 + 2 + 3 = 22

5 / 5

5 **Die Klasse 2c hat im Mai an jedem Schultag das Wetter aufgeschrieben. Zeichne zu jedem Wetter eine Säule in das Diagramm.**

Wetter	Tage
Sonne	8
Wolken	5
Regen	4
Gewitter	2



4 / 4

6 **Mia zieht immer ein T-Shirt und eine Hose an.**





a) Schreibe alle Möglichkeiten auf.

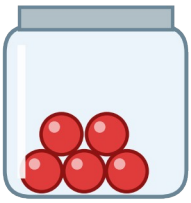
T-Shirt	Hose	T-Shirt	Hose
rot	lange Hose	rot	kurze Hose
blau	lange Hose	blau	kurze Hose
gelb	lange Hose	gelb	kurze Hose

b) Wie viele Möglichkeiten gibt es? **6** Möglichkeiten

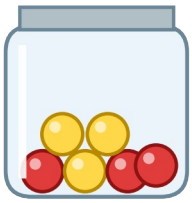
4 / 4

7 **Du ziehst ohne hinzusehen eine Kugel aus einem Glas. Du würfelst mit einem Spielwürfel (Zahlen 1 bis 6).**

Kreuze an: sicher, möglich oder unmöglich?



Glas A



Glas B



Glas C

rote Kugel

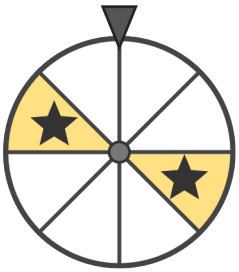
gelbe Kugel

	sicher	möglich	unmöglich
Glas A: Du ziehst eine rote Kugel.	☒	☐	☐
Glas B: Du ziehst eine gelbe Kugel.	☐	☒	☐
Glas C: Du ziehst eine rote Kugel.	☐	☐	☒
Glas C: Du ziehst eine gelbe Kugel.	☒	☐	☐
Du würfelst eine 7.	☐	☐	☒
Du würfelst eine 6.	☐	☒	☐

3 / 3

8 **Ben darf an einem Glücksrad drehen. Er gewinnt, wenn der Zeiger auf einem Feld mit Stern stehen bleibt.**

Welches Glücksrad soll Ben nehmen? Kreuze an. Begründe deine Antwort.



Glücksrad A



Glücksrad B

☐ Glücksrad A

☒ Glücksrad B

Begründung:

Beispiel: Glücksrad B hat 5 Felder mit Stern, Glücksrad A nur 2.

Beide Räder haben gleich viele Felder (8). Bei B bleibt der Zeiger deshalb öfter auf einem Stern stehen. Ben gewinnt dort leichter.

3 / 3