

Mathearbeit Klasse 2

Thema: Daten und Zufall

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 29 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Ergänze die Tabelle. Schreibe die Zahl oder zeichne die Strichliste.

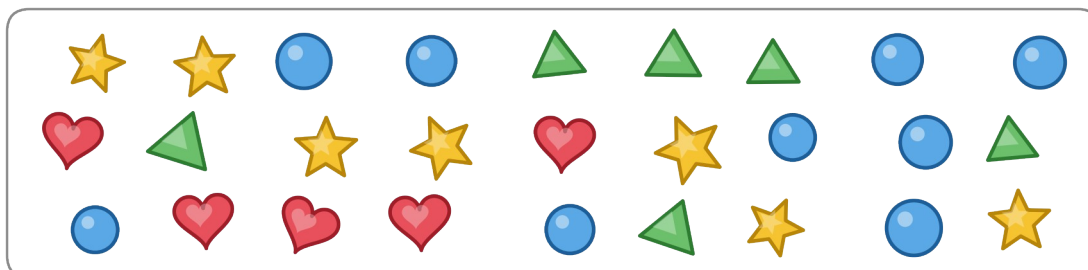
Achtung: Denke an die Fünferbündel.

Strichliste	Zahl
	13

Strichliste	Zahl
	6
	17

____ / 3

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

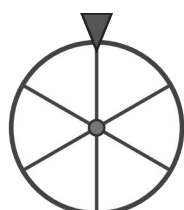


Form				
	Stern	Herz	Kreis	Dreieck
Strichliste				
Anzahl				

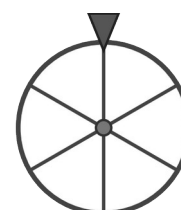
____ / 4

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

a) Rot ist sicher.

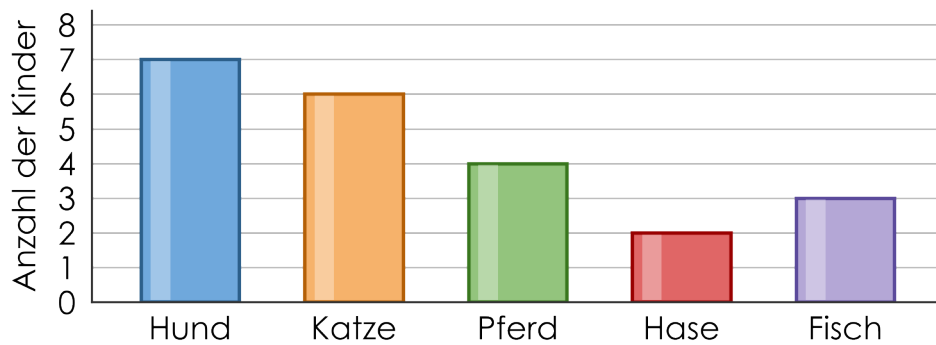


b) Rot und Blau sind möglich. Rot kommt öfter als Blau.



____ / 3

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

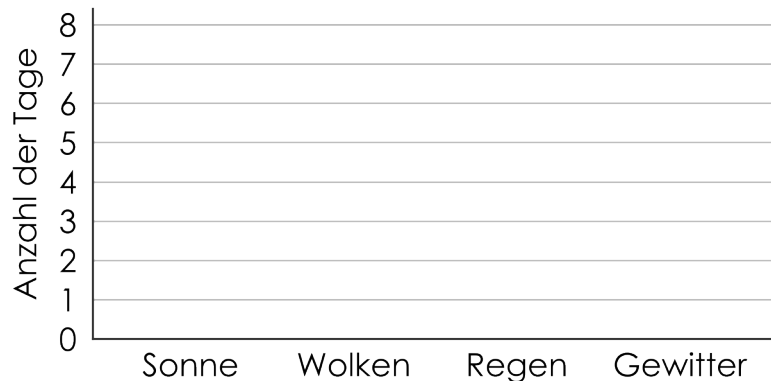


- a) Welches Tier mögen die meisten Kinder? _____
 b) Welches Tier mögen die wenigsten Kinder? _____
 c) Wie viele Kinder mögen Katzen am liebsten? _____
 d) Wie viele Kinder mehr mögen Hunde als Pferde? _____
 e) Wie viele Kinder haben insgesamt abgestimmt? _____

___ / 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.



rot



blau



gelb



lange Hose



kurze Hose

- a) Schreibe alle Möglichkeiten auf.

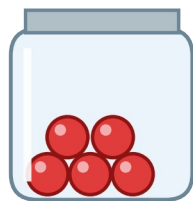
T-Shirt	Hose	T-Shirt	Hose
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- b) Wie viele Möglichkeiten gibt es? _____ Möglichkeiten

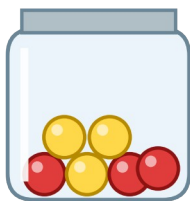
___ / 4

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

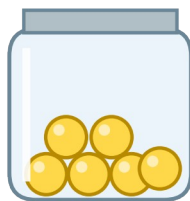
Kreuze an: sicher, möglich oder unmöglich?



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.

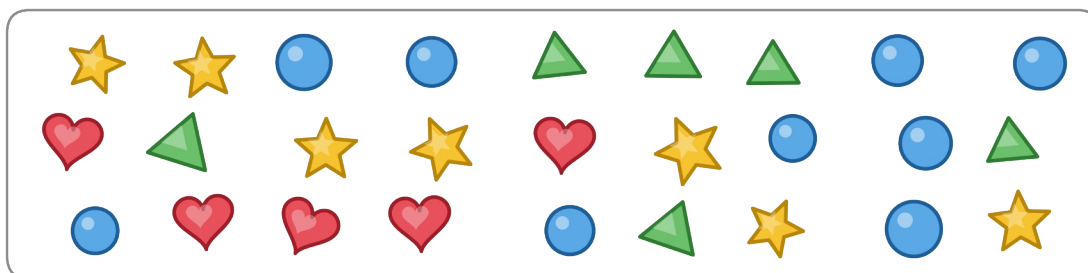
Achtung: Denke an die Fünferbündel.

Strichliste	Zahl
	7
	13
	9

Strichliste	Zahl
	6
	12
	17

3 / 3

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

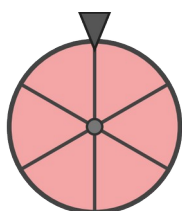


Form	Stern	Herz	Kreis	Dreieck
Strichliste				
Anzahl	7	5	9	6

4 / 4

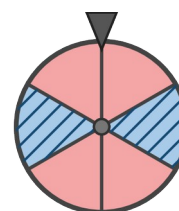
3 Male die Glücksräder an. Benutze nur Rot und Blau.

a) Rot ist sicher.



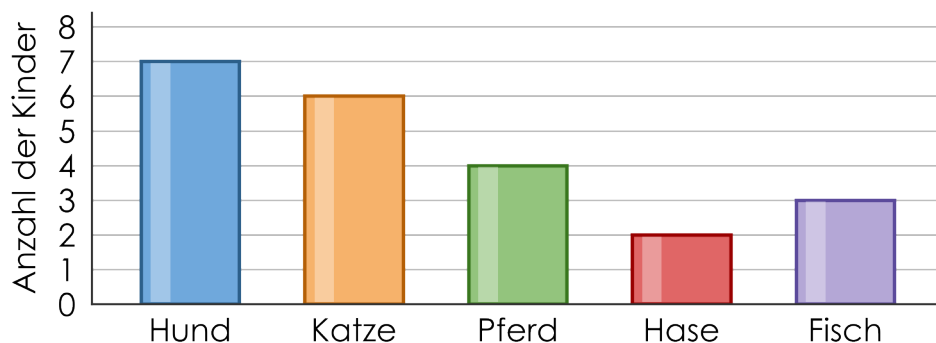
b) Rot und Blau sind möglich. Rot kommt öfter als Blau.

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.

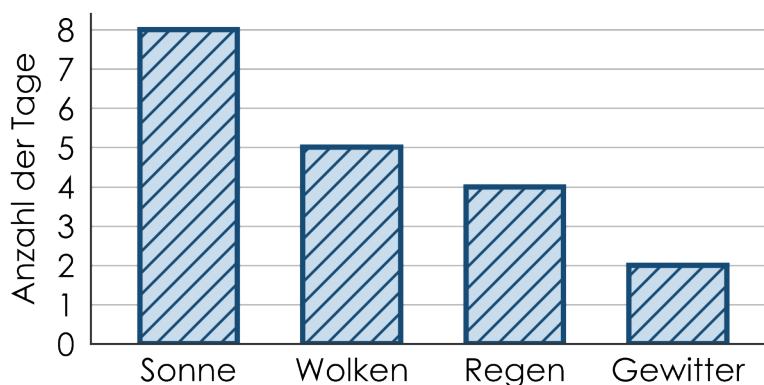


- a) Welches Tier mögen die meisten Kinder? Hund
 b) Welches Tier mögen die wenigsten Kinder? Hase
 c) Wie viele Kinder mögen Katzen am liebsten? 6
 d) Wie viele Kinder mehr mögen Hunde als Pferde? 3 ($7 - 4 = 3$)
 e) Wie viele Kinder haben insgesamt abgestimmt? 22
 $7 + 6 + 4 + 2 + 3 = 22$

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.

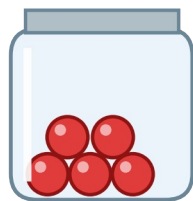
T-Shirt	Hose	T-Shirt	Hose
rot	lange Hose	rot	kurze Hose
blau	lange Hose	blau	kurze Hose
gelb	lange Hose	gelb	kurze Hose

- b) Wie viele Möglichkeiten gibt es? 6 Möglichkeiten

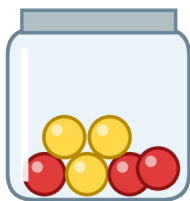
4 / 4

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

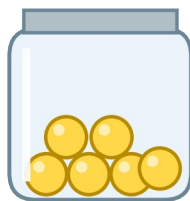
Kreuze an: sicher, möglich oder unmöglich?



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