

Mathematik Klasse 2

Thema: Daten, Strichliste und Schaubild, Zufall

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 28 Note: _____

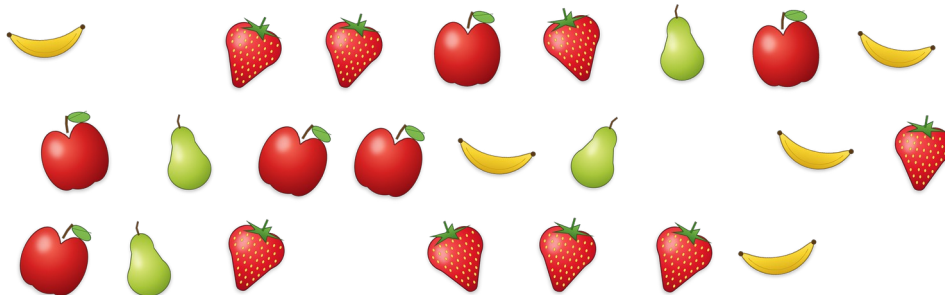
Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Zähle das Obst. Mache eine Strichliste und schreibe die Anzahl.

Tipp: Streiche jedes Obst leicht ab, wenn du es gezählt hast.



Obst	Strichliste	Anzahl
Äpfel		
Birnen		
Bananen		
Erdbeeren		

___ / 4

2 Die Kinder der Klasse 2b haben ihr Lieblingstier genannt. Lies die Strichliste und ergänze die Sätze.

Tier	Strichliste
Hund	
Katze	
Pferd	
Hase	

- Das Lieblingstier der meisten Kinder ist der _____.
- _____ Kinder mögen den Hasen am liebsten.
- Für den Hund haben _____ Kinder mehr gestimmt als für das Pferd.
- Insgesamt wurden _____ Kinder befragt.

___ / 4

3 Die Klasse 2c hat ein Bildschaubild gemacht: So kommen wir zur Schule. Richtig oder falsch? Kreuze an.

Ein Bild steht für 1 Kind.

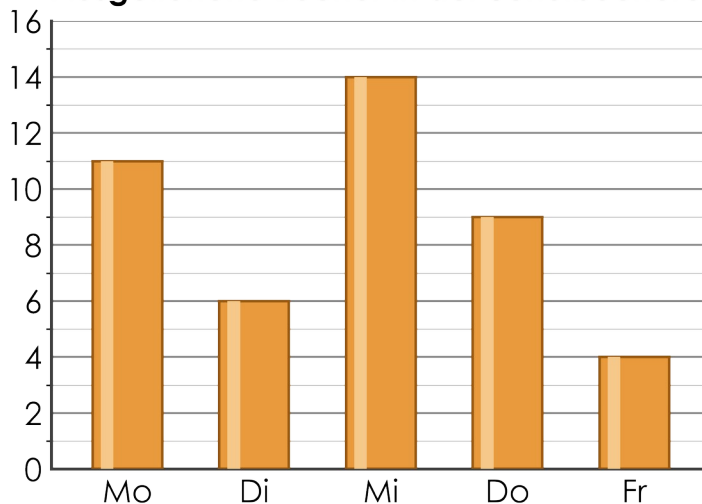
zu Fuß	
mit dem Fahrrad	
mit dem Bus	
mit dem Auto	

	richtig	falsch
8 Kinder gehen zu Fuß.	☐	☐
Mit dem Fahrrad kommen mehr Kinder als mit dem Bus.	☐	☐
Mit dem Auto kommen die wenigsten Kinder.	☐	☐
In der Klasse 2c sind 21 Kinder.	☐	☐

___ / 2

4 Lies das Säulenschaubild.

Ausgeliehene Bücher in der Schulbücherei



a) Trage die Anzahl der Bücher ein.

Tag	Bücher
Mo	
Di	
Mi	
Do	
Fr	

b) An welchem Tag wurden die meisten Bücher ausgeliehen?

Am _____.

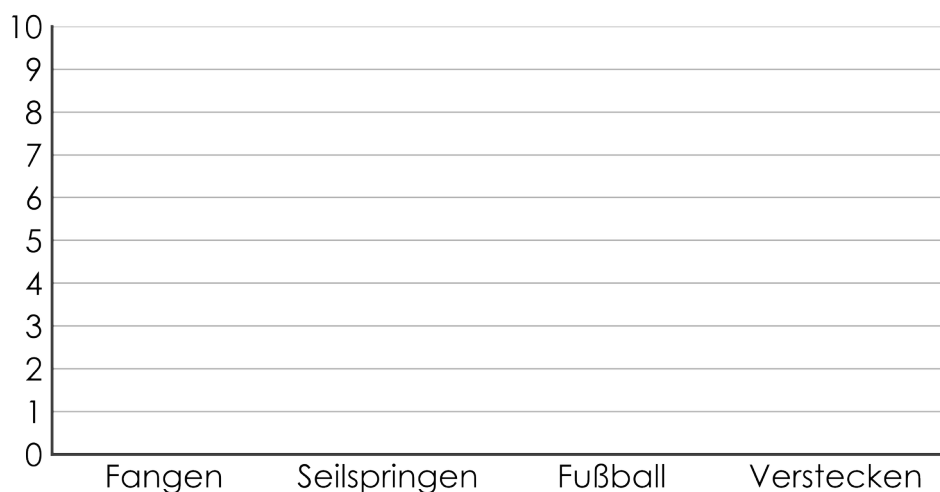
c) Wie viele Bücher wurden am Montag und am Dienstag zusammen ausgeliehen?

_____ + _____ = _____ Es waren _____ Bücher.

___ / 4

- 5 Die Klasse 2a hat abgestimmt: Was spielen wir in der Pause am liebsten? Zeichne für jedes Spiel die Säule mit dem Lineal.

Spiel	Fangen	Seilspringen	Fußball	Verstecken
Kinder	7	5	9	6



___ / 4

- 6 Im Eiscafé gibt es 3 Sorten. Lea möchte einen Becher mit 2 Kugeln. Die beiden Kugeln sollen verschiedene Sorten sein.



Vanille (V)



Schokolade (S)



Erdbeere (E)

- a) Finde alle Möglichkeiten. Schreibe die Buchstaben in die Kugeln.
Achtung: Es ist egal, welche Kugel links liegt. Nicht alle Becher werden gebraucht.



Es gibt _____ Möglichkeiten.

- b) Jetzt dürfen beide Kugeln auch dieselbe Sorte haben. Wie viele Möglichkeiten gibt es dann? Kreuze an.

☐ 4

☐ 5

☐ 6

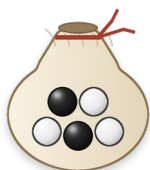
☐ 9

___ / 3

- 7 Ben zieht ohne hinzusehen eine Kugel aus einem Säckchen. Kreuze an: sicher, möglich oder unmöglich?



Säckchen A



Säckchen B



Säckchen C

	sicher	möglich	unmöglich
Aus A zieht Ben eine weiße Kugel.	☐	☐	☐
Aus B zieht Ben eine schwarze Kugel.	☐	☐	☐
Aus C zieht Ben eine weiße Kugel.	☐	☐	☐
Aus A zieht Ben eine schwarze Kugel.	☐	☐	☐
Aus C zieht Ben eine schwarze Kugel.	☐	☐	☐
Aus B zieht Ben eine weiße Kugel.	☐	☐	☐

___ / 3

- 8 Male Kugeln schwarz an, sodass der Satz stimmt.

a) Es ist sicher, dass Ben eine schwarze Kugel zieht.

b) Es ist möglich, aber nicht sicher, dass Ben eine schwarze Kugel zieht.



___ / 2

- 9 In einem Säckchen sind 3 weiße und 2 schwarze Kugeln. Tom sagt: „Es sind mehr weiße Kugeln drin. Also ziehe ich sicher eine weiße Kugel.“

Hat Tom recht? Kreuze an. Begründe mit mindestens einem Satz.

☐ Ja, Tom hat recht.

☐ Nein, Tom hat nicht recht.

___ / 2

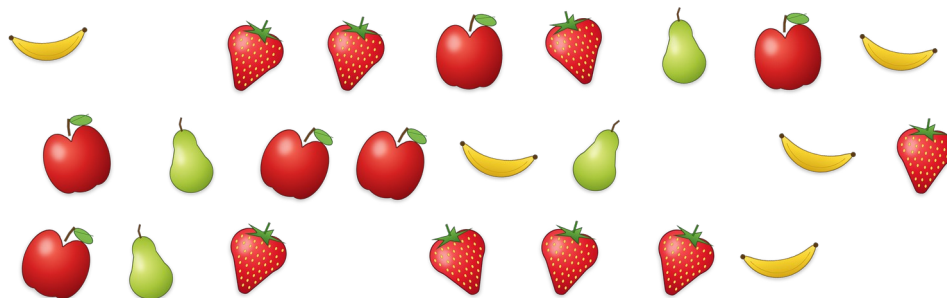
Lösung: Mathematik Klasse 2 – Strichliste und Schaubild

Insgesamt sind 28 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
28–25,5 P.	25–22,5 P.	22–18,5 P.	18–14 P.	13,5–8,5 P.	8–0 P.

1 Zähle das Obst. Mache eine Strichliste und schreibe die Anzahl.

Tipp: Streiche jedes Obst leicht ab, wenn du es gezählt hast.



Obst	Strichliste	Anzahl
Äpfel		6
Birnen		4
Bananen		5
Erdbeeren		8

4 / 4

2 Die Kinder der Klasse 2b haben ihr Lieblingstier genannt. Lies die Strichliste und ergänze die Sätze.

Tier	Strichliste
Hund	
Katze	
Pferd	
Hase	

- Das Lieblingstier der meisten Kinder ist der Hund.
- 7 Kinder mögen den Hasen am liebsten.
- Für den Hund haben 5 Kinder mehr gestimmt als für das Pferd.
- Insgesamt wurden 26 Kinder befragt.

4 / 4

3 Die Klasse 2c hat ein Bildschaubild gemacht: So kommen wir zur Schule. Richtig oder falsch? Kreuze an.

Ein Bild steht für 1 Kind.

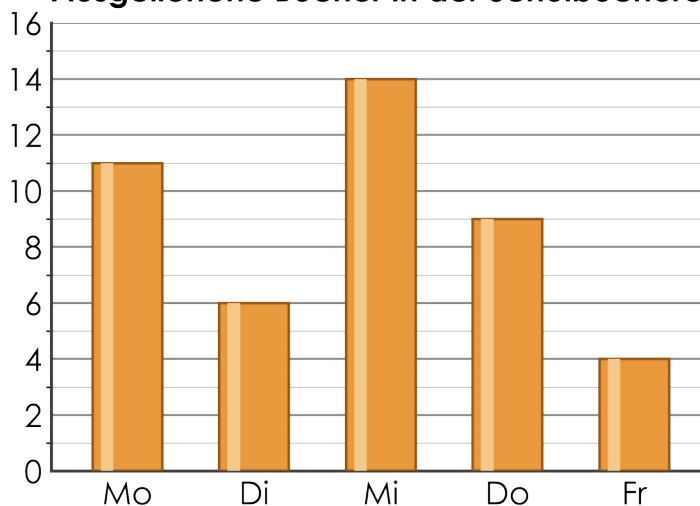
zu Fuß	       
mit dem Fahrrad	    
mit dem Bus	      
mit dem Auto	  

	richtig	falsch
8 Kinder gehen zu Fuß.	☒	☐
Mit dem Fahrrad kommen mehr Kinder als mit dem Bus.	☐	☒
Mit dem Auto kommen die wenigsten Kinder.	☒	☐
In der Klasse 2c sind 21 Kinder.	☐	☒

2 / 2

4 Lies das Säulenschaubild.

Ausgeliehene Bücher in der Schulbücherei



a) Trage die Anzahl der Bücher ein.

Tag	Bücher
Mo	11
Di	6
Mi	14
Do	9
Fr	4

b) An welchem Tag wurden die meisten Bücher ausgeliehen?

Am Mittwoch.

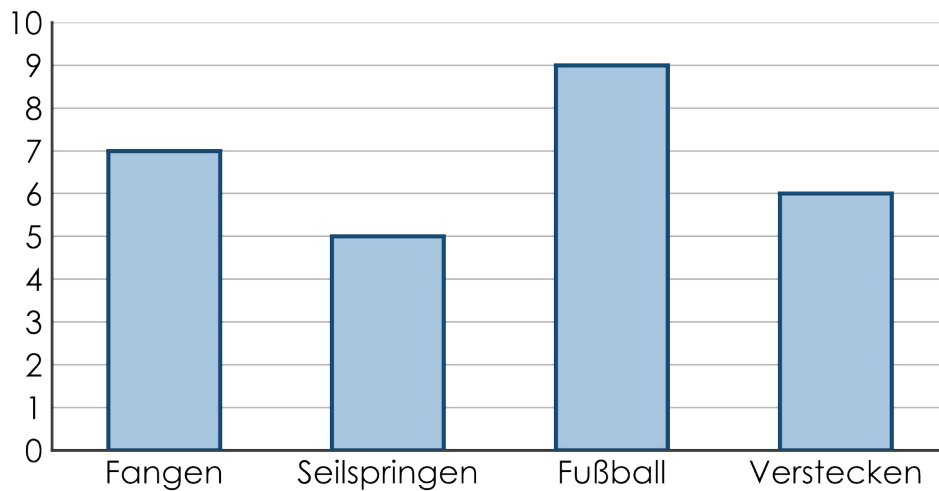
c) Wie viele Bücher wurden am Montag und am Dienstag zusammen ausgeliehen?

11 + 6 = 17 Es waren 17 Bücher.

4 / 4

- 5 Die Klasse 2a hat abgestimmt: Was spielen wir in der Pause am liebsten? Zeichne für jedes Spiel die Säule mit dem Lineal.

Spiel	Fangen	Seilspringen	Fußball	Verstecken
Kinder	7	5	9	6



4 / 4

- 6 Im Eiscafé gibt es 3 Sorten. Lea möchte einen Becher mit 2 Kugeln. Die beiden Kugeln sollen verschiedene Sorten sein.



Vanille (V)



Schokolade (S)



Erdbeere (E)

- a) Finde alle Möglichkeiten. Schreibe die Buchstaben in die Kugeln. Achtung: Es ist egal, welche Kugel links liegt. Nicht alle Becher werden gebraucht.



Es gibt 3 Möglichkeiten.

- b) Jetzt dürfen beide Kugeln auch dieselbe Sorte haben. Wie viele Möglichkeiten gibt es dann? Kreuze an.

☐ 4

☐ 5

☒ 6

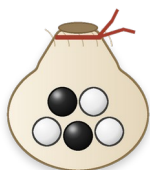
☐ 9

3 / 3

- 7 Ben zieht ohne hinzusehen eine Kugel aus einem Säckchen. Kreuze an: sicher, möglich oder unmöglich?



Säckchen A



Säckchen B



Säckchen C

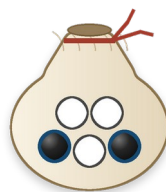
	sicher	möglich	unmöglich
Aus A zieht Ben eine weiße Kugel.	☒	☐	☐
Aus B zieht Ben eine schwarze Kugel.	☐	☒	☐
Aus C zieht Ben eine weiße Kugel.	☐	☐	☒
Aus A zieht Ben eine schwarze Kugel.	☐	☐	☒
Aus C zieht Ben eine schwarze Kugel.	☒	☐	☐
Aus B zieht Ben eine weiße Kugel.	☐	☒	☐

3 / 3

- 8 Male Kugeln schwarz an, sodass der Satz stimmt.

a) Es ist sicher, dass Ben eine schwarze Kugel zieht.

b) Es ist möglich, aber nicht sicher, dass Ben eine schwarze Kugel zieht.



Beispiel: mindestens 1 schwarze und mindestens 1 weiße Kugel

2 / 2

- 9 In einem Säckchen sind 3 weiße und 2 schwarze Kugeln. Tom sagt: „Es sind mehr weiße Kugeln drin. Also ziehe ich sicher eine weiße Kugel.“

Hat Tom recht? Kreuze an. Begründe mit mindestens einem Satz.

☐ Ja, Tom hat recht.

☒ Nein, Tom hat nicht recht.

Beispiel: Im Säckchen sind auch 2 schwarze Kugeln.

Tom kann also auch eine schwarze Kugel ziehen.

Eine weiße Kugel ist nur möglich, aber nicht sicher.

2 / 2