

Mathearbeit Klasse 1

Thema: Daten und Zufall

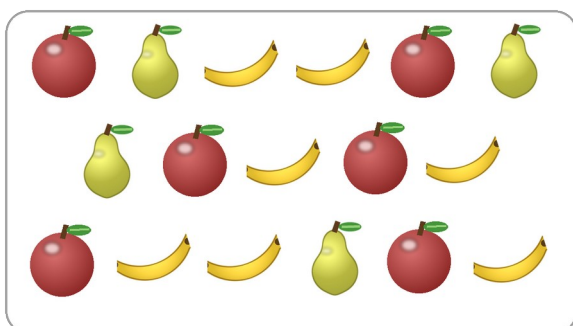
Name: _____ Datum: _____

Viel Erfolg!

Punkte: _____ / 23 Note: _____

Unterschrift: _____

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



Obst	Strichliste	Zahl
 Äpfel		
 Birnen		
 Bananen		

____ / 3

2 Die Kinder sammeln Muscheln. Beantworte die Fragen.

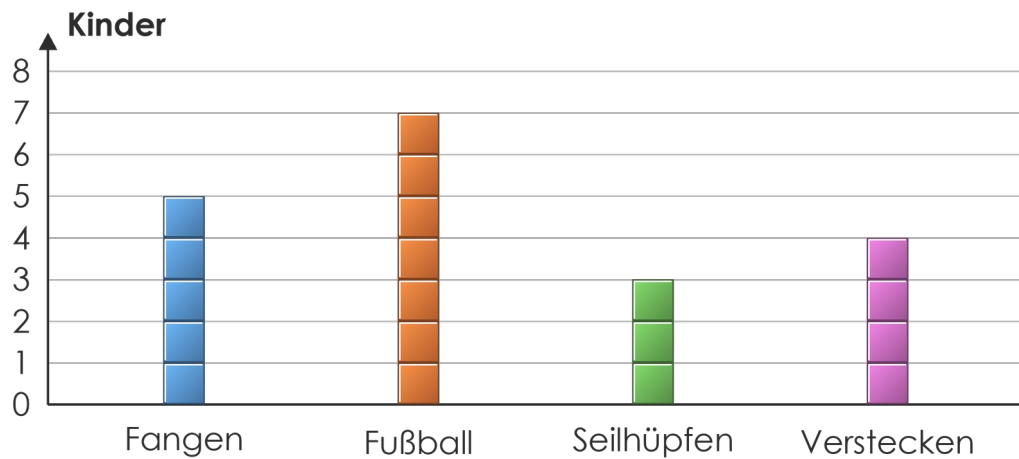
Lena	      
Tom	   
Ali	        
Mia	     

- a) Wer hat die meisten Muscheln? _____
- b) Wer hat die wenigsten Muscheln? _____
- c) Wie viele Muscheln hat Ali mehr als Tom? _____
- d) Wie viele haben Lena und Tom zusammen? _____

____ / 4

3 Was spielen die Kinder der Klasse 1b am liebsten?

Jedes Kästchen ist ein Kind.



Stimmt das? Kreuze an.	stimmt	stimmt nicht
Fußball mögen die meisten Kinder.	☐	☐
Verstecken mögen 3 Kinder.	☐	☐
Seilhüpfen mögen die wenigsten Kinder.	☐	☐
Mehr Kinder mögen Verstecken als Fangen.	☐	☐

___ / 2

4 Ole hat im Garten Tiere gezählt.

Male für jedes Tier ein Kästchen aus.

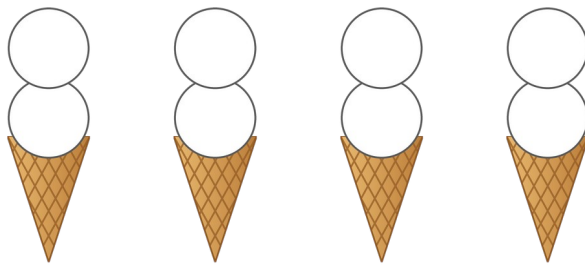
Tier	Strichliste
Bienen	
Käfer	
Vögel	
Raupen	



___ / 4

5 **Lea kauft ein Eis mit 2 Kugeln.**

Sie nimmt 2 verschiedene Sorten. Finde alle Möglichkeiten.
Schreibe S, E oder V in die Kugeln. Oben oder unten ist egal.

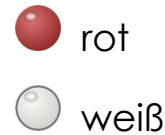
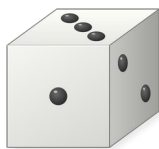


Es gibt _____
Möglichkeiten.

___ / 4

6 **Was ist sicher, möglich oder unmöglich? Kreuze an.**

Du würfelst einmal. Du ziehst ohne Hinschauen eine Kugel.



Würfel Säckchen A Säckchen B Säckchen C

	sicher	möglich	unmöglich
Du würfelst eine 7.	☐	☐	☐
Du würfelst eine 2.	☐	☐	☐
Säckchen A: Du ziehst Rot.	☐	☐	☐
Säckchen B: Du ziehst Weiß.	☐	☐	☐
Säckchen C: Du ziehst Rot.	☐	☐	☐
Säckchen C: Du ziehst Weiß.	☐	☐	☐

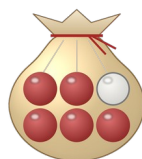
___ / 3

7 **Paul gewinnt, wenn er eine rote Kugel zieht.**

Aus welchem Säckchen soll er ziehen? Kreuze an. Begründe.



Tims Säckchen

☐


Emmas Säckchen

☐

Weil ...

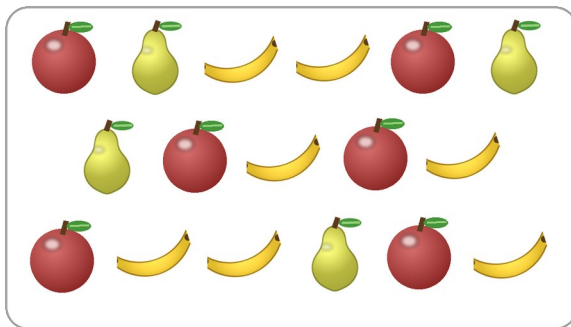
___ / 3

Lösung: Mathearbeit Klasse 1

Insgesamt sind 23 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
23–21 P.	20,5–18,5 P.	18–15 P.	14,5–11,5 P.	11–7 P.	6,5–0 P.

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



Obst	Strichliste	Zahl
Äpfel		6
Birnen		4
Bananen		7

3 / 3

2 Die Kinder sammeln Muscheln. Beantworte die Fragen.

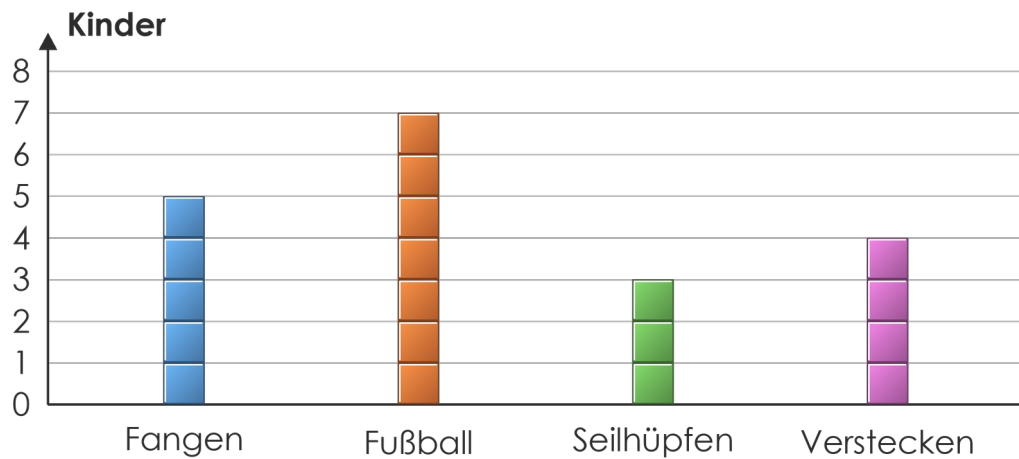
Lena	
Tom	
Ali	
Mia	

- a) Wer hat die meisten Muscheln? Ali
- b) Wer hat die wenigsten Muscheln? Tom
- c) Wie viele Muscheln hat Ali mehr als Tom? 5
- d) Wie viele haben Lena und Tom zusammen? 11

4 / 4

3 Was spielen die Kinder der Klasse 1b am liebsten?

Jedes Kästchen ist ein Kind.



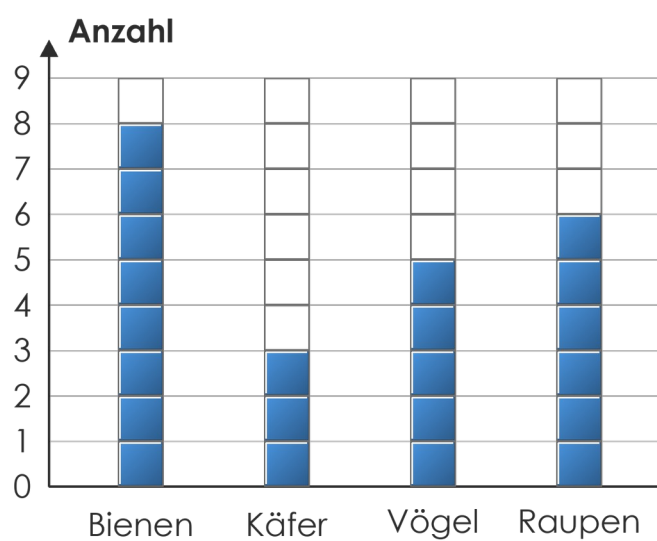
Stimmt das? Kreuze an.	stimmt	stimmt nicht
Fußball mögen die meisten Kinder.	☒	☐
Verstecken mögen 3 Kinder.	☐	☒
Seilhüpfen mögen die wenigsten Kinder.	☒	☐
Mehr Kinder mögen Verstecken als Fangen.	☐	☒

2 / 2

4 Ole hat im Garten Tiere gezählt.

Male für jedes Tier ein Kästchen aus.

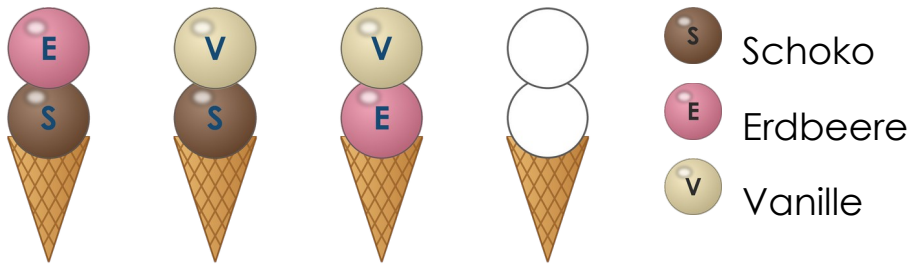
Tier	Strichliste
Bienen	
Käfer	
Vögel	
Raupen	



4 / 4

5 **Lea kauft ein Eis mit 2 Kugeln.**

Sie nimmt 2 verschiedene Sorten. Finde alle Möglichkeiten.
Schreibe S, E oder V in die Kugeln. Oben oder unten ist egal.



Es gibt 3
Möglichkeiten.

4 / 4

6 **Was ist sicher, möglich oder unmöglich? Kreuze an.**

Du würfelst einmal. Du ziehst ohne Hinschauen eine Kugel.



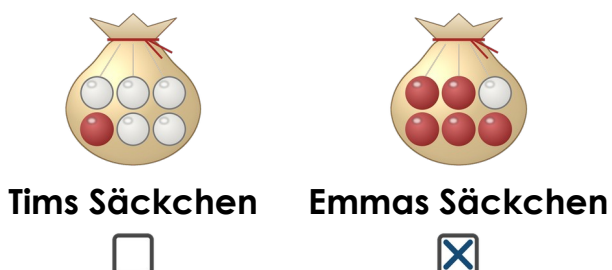
Würfel Säckchen A Säckchen B Säckchen C

	sicher	möglich	unmöglich
Du würfelst eine 7.	☐	☐	☒
Du würfelst eine 2.	☐	☒	☐
Säckchen A: Du ziehst Rot.	☒	☐	☐
Säckchen B: Du ziehst Weiß.	☐	☒	☐
Säckchen C: Du ziehst Rot.	☐	☐	☒
Säckchen C: Du ziehst Weiß.	☒	☐	☐

3 / 3

7 **Paul gewinnt, wenn er eine rote Kugel zieht.**

Aus welchem Säckchen soll er ziehen? Kreuze an. Begründe.



Weil ... (Beispiellösung)

bei Emma 5 rote Kugeln

und nur 1 weiße sind.

3 / 3