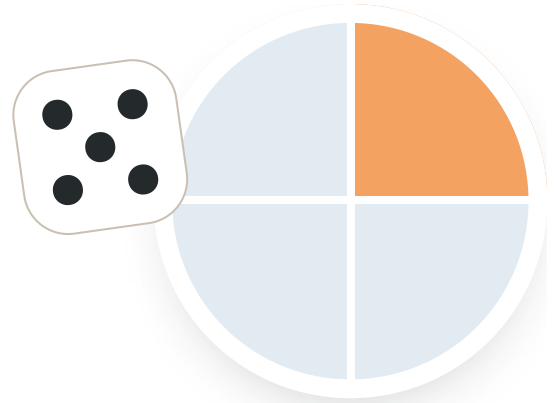




Übungsheft • Mathe • Klasse 1

Daten sammeln und darstellen

Erklärungen, 44 Aufgaben in drei Stufen und alle Lösungen mit Rechenweg.

Name _____ Datum _____

Das lernst du

- Ich kann eine Strichliste lesen und zählen.
- Ich kann Zahlen aus einer Tabelle ablesen.
- Ich kann ein Säulendiagramm lesen und vergleichen.

So arbeitest du mit dem Heft

- **Basis** zum Einstieg
- **Standard** zum Üben
- **Plus** zum Weiterdenken

Du musst nicht alles machen.
Fang bei Basis an. Die Lösungen stehen hinten im Heft.



Noch unsicher?

Scanne den Code. Dort wird das Thema Schritt für Schritt erklärt.

dysplus.de/lernen/grundschule/klasse-1/mathe/daten/strichliste

Strichliste

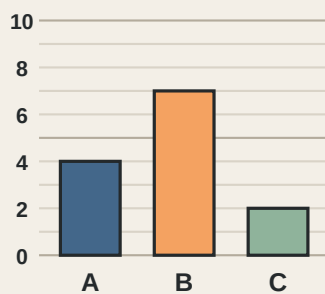


Ein Bündel sind 5 Striche. Dazu 2 einzelne Striche: $5 + 2 = 7$.

Tabelle: Lieblingsobst

Obst	Anzahl Kinder
Apfel	6
Banane	4
Erdbeere	7
Birne	3

Säulendiagramm: Lieblingsspiel



A = Puzzle, B = Fußball, C = Verstecken. Die Säule B ist am höchsten: 7 Kinder.

So liest du ein Säulendiagramm

- 1 Suche die Säule.
- 2 Folge der oberen Kante nach links.
- 3 Lies die Zahl ab.
- 4 Für Unterschiede rechne minus.

Merksatz: Ein Fünferbündel sind 5 Striche. Je höher die Säule, desto größer die Zahl.

Typischer Fehler: Die letzte Säule für die höchste halten. Schau auf die Höhe, nicht auf den Buchstaben.

Strichlisten

1 Wie viele Striche sind es? Schreibe das Ergebnis ins Kästchen.

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 
- e) 
- f) 

2 Wie viele Striche fehlen bis 10?

- a)  Es fehlen Striche.
- b)  Es fehlen Striche.
- c)  Es fehlen Striche.
- d)  Es fehlen Striche.

3 Strichliste zu Zahlen: Wie viele Bündel und wie viele einzelne Striche?

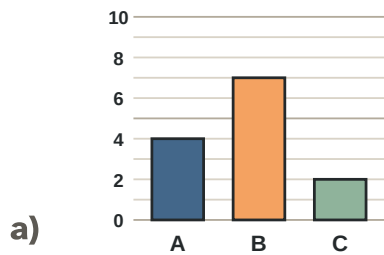
- a) Zahl 8: Bündel und Striche
- b) Zahl 13: Bündel und Striche
- c) Zahl 10: Bündel und Striche
- d) Zahl 17: Bündel und Striche
- e) Zahl 6: Bündel und Strich

4

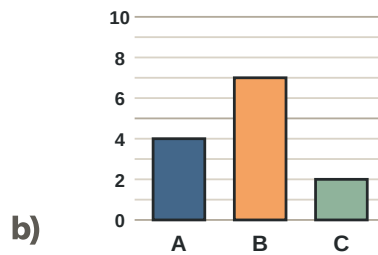
Mache aus den Strichen eine Zahl. So hoch wird die Säule.a)  | Höhe: b)   Höhe: c)  Höhe: d)   Höhe:

Tabellen und Diagramme lesen

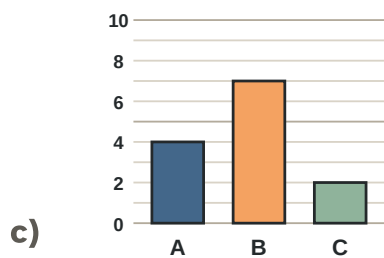
5 Lies das Säulendiagramm. A = Puzzle, B = Fußball, C = Verstecken.



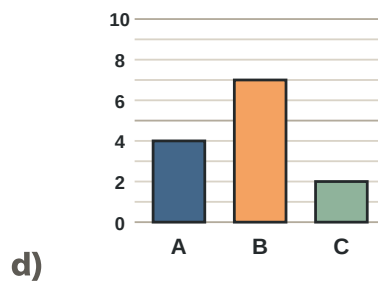
Wie viele Kinder mögen B?



Wie viele Kinder mögen C?

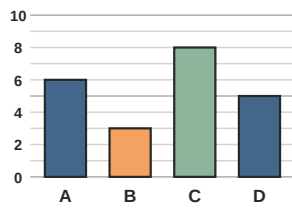


Welche Säule ist am höchsten?



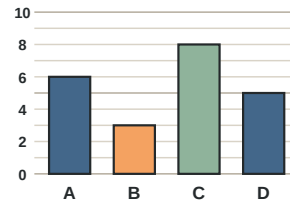
Wie viele Kinder mögen A und B zusammen?

6 Lies das Diagramm. A = Hund, B = Katze, C = Fisch, D = Pferd.



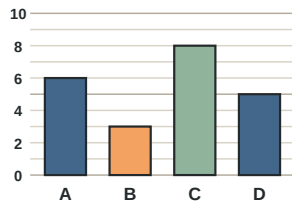
a)

Welche Säule ist am höchsten?



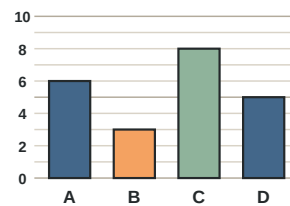
b)

Welche Säule ist am niedrigsten?



c)

Wie viele mehr mögen A als B?



d)

Wie viele Kinder haben abgestimmt?

7 Lies die Tabelle. Apfel 6, Banane 4, Erdbeere 7, Birne 3.

a) Wie viele Kinder mögen Banane?

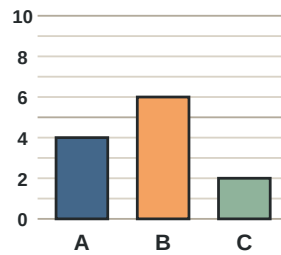
b) Wie viele Kinder mögen Erdbeere und Birne zusammen?

c) Wie viele mehr mögen Apfel als Birne?

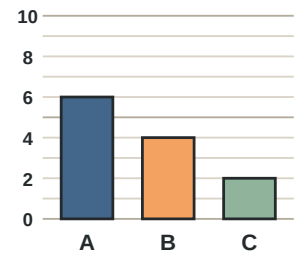
d) Wie viele Kinder haben mitgemacht?

Hund 4, Katze 6, Fisch 2: A

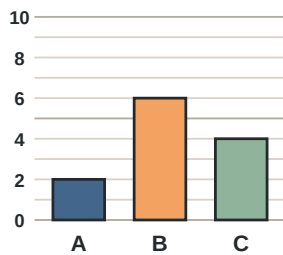
a)



B

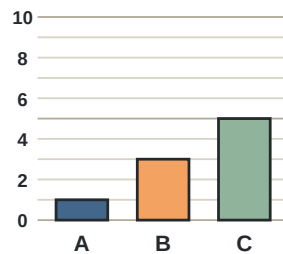


C

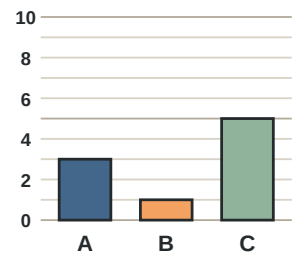


Hund 3, Katze 1, Fisch 5: A

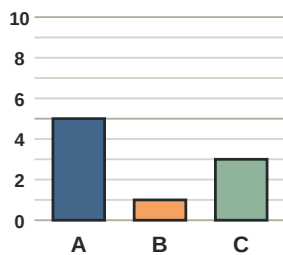
b)



B

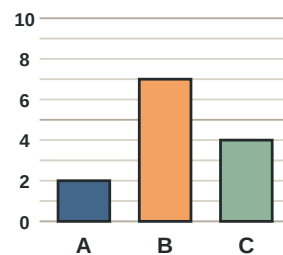


C

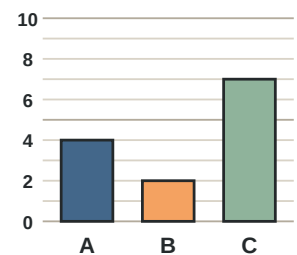


Hund 7, Katze 2, Fisch 4: A

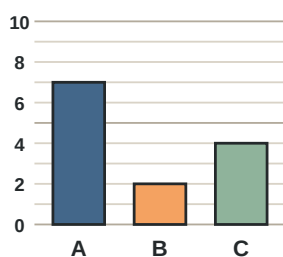
c)



B



C



Sachaufgaben und Denkaufgaben

9 Rechne und schreibe die Antwort.

- a) In 10 Tagen schien an 5 Tagen die Sonne. An 3 Tagen war es bewölkt. An den anderen Tagen regnete es. Wie viele Regentage waren es?

Antwort:

- b) In der Klasse mögen 8 Kinder Katzen und 5 Kinder Hunde. Wie viele Kinder mehr mögen Katzen?

Antwort:

- c) Lea macht eine Strichliste mit 3 Bündeln und 4 einzelnen Strichen. Wie viele Striche sind es?

Antwort:

- d) Can zählt Fahrräder: 8 rote und 7 blaue. Wie viele Fahrräder sind es?

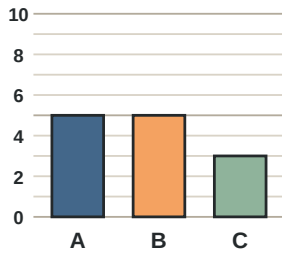
Antwort:

- e) 20 Kinder wurden gefragt. 9 mögen Apfel, 6 Banane. Die anderen mögen Birne. Wie viele Kinder mögen Birne?

Antwort:

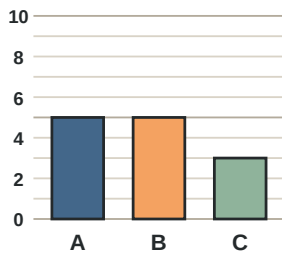
10 Lies das Diagramm. A = Montag, B = Dienstag, C = Mittwoch.

a)



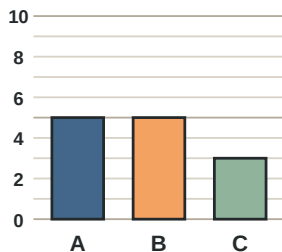
Wie viele Kinder kamen insgesamt?

b)



Wie viele mehr kamen am Montag als am Mittwoch?

c)



An welchen beiden Tagen kamen gleich viele?

und

11 Mache eine kleine Umfrage mit der Strichliste.

a) Frage 8 Personen: Magst du lieber Sommer oder Winter? Mache eine Strichliste. Wie viele wählen Sommer? Wie viele wählen Winter?

Antwort:

- b)** In einer Umfrage wählen 5 Kinder Apfel und 3 Kinder Birne. Wie hoch sind die beiden Säulen? Wie viele Kinder wurden gefragt?

Antwort:

Kannst du das schon?

Kreuze an, wie sicher du dich fühlst. Hier gibt es kein Richtig oder Falsch.

Ich kann ...	sicher	fast	noch nicht
Ich kann eine Strichliste lesen und zählen.	☐	☐	☐
Ich kann Zahlen aus einer Tabelle ablesen.	☐	☐	☐
Ich kann ein Säulendiagramm lesen und vergleichen.	☐	☐	☐

Tipp: Bei „noch nicht“ schau dir „Kurz erklärt“ vorne im Heft noch einmal an oder scanne den Code auf dem Deckblatt. Dann probierst du die Aufgaben noch einmal.

Lösungen

Erst selbst rechnen, dann vergleichen. Bei den Rechenaufgaben steht der Rechenweg dabei.

●○○ Basis: Strichlisten

1 Wie viele Striche sind es? Schreibe das Ergebnis ins Kästchen.

- | | | |
|-------|-------|------|
| a) 4 | b) 7 | c) 9 |
| d) 12 | e) 15 | f) 6 |

2 Wie viele Striche fehlen bis 10?

- | | | |
|------|------|------|
| a) 3 | b) 6 | c) 2 |
| d) 5 | | |

3 Strichliste zu Zahlen: Wie viele Bündel und wie viele einzelne Striche?

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| a) 1 Bündel und 3 Striche | b) 2 Bündel und 3 Striche | c) 2 Bündel und 0 Striche |
| d) 3 Bündel und 2 Striche | e) 1 Bündel und 1 Strich | |

4 Mache aus den Strichen eine Zahl. So hoch wird die Säule.

- | | | |
|-------|------|------|
| a) 6 | b) 9 | c) 3 |
| d) 10 | | |

●●○ Standard: Tabellen und Diagramme lesen

5 Lies das Säulendiagramm. A = Puzzle, B = Fußball, C = Verstecken.

- | | | |
|-------|------|------|
| a) 7 | b) 2 | c) B |
| d) 11 | | |

6 Lies das Diagramm. A = Hund, B = Katze, C = Fisch, D = Pferd.

- | | | |
|-------|------|------|
| a) C | b) B | c) 3 |
| d) 22 | | |

7 Lies die Tabelle. Apfel 6, Banane 4, Erdbeere 7, Birne 3.

- | | | |
|-------|-------|------|
| a) 4 | b) 10 | c) 3 |
| d) 20 | | |

8 Welches Säulendiagramm passt zur Strichliste? Kreise A, B oder C ein.

a) A

b) B

c) C

●●● Plus: Sachaufgaben und Denkaufgaben

9 Rechne und schreibe die Antwort.

a) 2 Regentage

→ $5 + 3 = 8$.

→ $10 - 8 = 2$.

b) 3 Kinder mehr

→ $8 - 5 = 3$.

c) 19 Striche

→ 3 Bündel: 5, 10, 15.

→ $15 + 4 = 19$.

d) 15 Fahrräder

→ $8 + 7 = 15$.

e) 5 Kinder

→ $9 + 6 = 15$.

→ $20 - 15 = 5$.

10 Lies das Diagramm. A = Montag, B = Dienstag, C = Mittwoch.

a) 13

b) 2

c) A und B

11 Mache eine kleine Umfrage mit der Strichliste.

a) Die Zahlen können verschieden sein. Beide Zahlen zusammen sind 8.

→ Ein Strich für jede Person.

→ Zähle die Striche bei jeder Antwort.

→ Probe: Sommer + Winter = 8.

b) Apfel 5, Birne 3. Es wurden 8 Kinder gefragt.

→ Die Säulen gehen bis 5 und bis 3.

→ $5 + 3 = 8$.