

Mathematik: Sachrechnen
1. / 2. Klasse

DUDEN

Übungsheft Mathematik: **Sachrechnen**

1. / 2. Klasse



Dieses Heft gehört:

In 4
Übungsstufen
zum Erfolg

Duden

Übungsheft Sachrechnen

von Julia Schröder und Kim Wagner
mit Illustrationen von Stefan Leuchtenberg



Dudenverlag
Berlin



Liebe Kinder, liebe Eltern,

darf ich mich vorstellen? Mein Name ist Konrad und meine Katze heißt Mia. Ich rechne für mein Leben gern.

Ich habe gemerkt, dass man in der Schule viele Dinge lernt, aber manchmal die Zeit fehlt, um das Gelernte zu üben.

Zusammen mit meiner Freundin Frieda und meinem Freund Alex habe ich einen Trainingsplan aufgestellt, der immer nach dem gleichen Prinzip funktioniert – in vier Trainingseinheiten:



Aufwärmen mit Mia

Indem du wiederholst, was du eigentlich schon weißt, festigst du deine Grundlagen zum Thema.



Taktik mit Konrad

Hier geht es darum, Sachaufgaben aus unterschiedlichen Themenbereichen zu lösen. Verschiedene Strategien helfen dir dabei.



Ausdauertraining mit Frieda

Hier bearbeitest du gemischte Aufgaben. Mit jeder Übung wirst du sicherer im Umgang mit Sachaufgaben.



Nachspielzeit mit Alex

Hier gibt es eine Extraportion Aufgaben. Wenn du auch diese Aufgaben lösen kannst, bist du ein echter Profi.

In den **vier Trainingseinheiten** gibt es jede Menge Übungen für dich. Die Schritte sind immer gleich:

1. Lies die Aufgabe gründlich und versuche sie zu lösen.
2. Male dem **Smiley** an der Seite ein Gesicht – je nachdem, ob die Übung für dich leicht 😊, mittelschwer 😐 oder schwierig 😞 war.
3. Vergleiche deine Lösungen mit den **Lösungen im Mittelteil**.



Jede Trainingseinheit hat ihre eigene **Sammelkarte**. Auf der Rückseite kannst du dir die **Daumen-hoch-Sticker** aufkleben, sobald eine Übungsseite fertig ist. Für die Nachspielzeit gibt es eine Sonderkarte, die du auf der Rückseite selbst gestalten kannst – beispielsweise um ein Foto von dir aufzukleben.



Sticker darf die Seite



Frieda, Alex, Mia und ich freuen uns, dich schon bald im „Konrad-Team“ zu begrüßen. Wir wünschen dir viel Spaß beim Üben und Trainieren!

Dein Konrad



→ Bildaufgaben lösen (Seite 6 bis 13)

Aufwärmen	Bilder genau betrachten
Taktik	Strichlisten kennenlernen
Ausdauertraining	Strichlisten zu Objekten erstellen
Nachspielzeit	Zusatzaufgaben

→ Rechengeschichten zuordnen (Seite 14 bis 21)

Aufwärmen	Rechengeschichten zuordnen
Taktik	Plus- und Minusgeschichten finden und erfinden
Ausdauertraining	Rechengeschichten zuordnen und lösen Sachsituationen erkennen: plus oder minus?
Nachspielzeit	Zusatzaufgaben

→ Erstes Rechnen mit Geld (Seite 22 bis 31)

Aufwärmen	Geldbeträge bestimmen
Taktik	Geldbeträge malen und bestimmen
Ausdauertraining	Geldbeträge ermitteln und addieren Passende Münzen und Scheine zeichnen Geldbeträge vergleichen
Nachspielzeit	Zusatzaufgaben

→ Uhrzeiten und Zeitspannen: Stunden (Seite 32 bis 41)

Aufwärmen	Uhrzeiten zuordnen
Taktik	Passende Fragen bestimmen Zeitspannen mithilfe von Skizzen bestimmen
Ausdauertraining	Informationen aus einem Zeitplan entnehmen Zeitpunkte und Zeitspannen berechnen Lösungen und Antworten passend zuordnen
Nachspielzeit	Zusatzaufgaben

→ Rechnen mit Euro und Cent (Seite 42 bis 51)

Aufwärmen Geldbeträge bestimmen
Taktik Geldbeträge berechnen
 Informationen im Text markieren
 Informationen aus einem Text entnehmen

Ausdauertraining Geldbeträge bestimmen
 Informationen aus Texten/Abbildungen entnehmen

Nachspielzeit Zusatzaufgaben

→ Uhrzeiten und Zeitspannen: Minuten (Seite 52 bis 61)

Aufwärmen Uhrzeiten und Zeitspannen erkennen
Taktik Zeitspannen mit dem Rechenstrich bestimmen
 Zeitspannen einzeichnen

Ausdauertraining Zeitspannen berechnen
 Tabellen lesen

Nachspielzeit Zusatzaufgaben

→ Rechnen mit Längen (Seite 62 bis 73)

Aufwärmen Daten aus Tabellen entnehmen, Längen berechnen
Taktik Daten aus Tabellen entnehmen, Daten ordnen

Ausdauertraining Daten aus Abbildungen in Tabellen ordnen
 Längen berechnen, Längen bestimmen

Nachspielzeit Zusatzaufgaben

→ Daten ablesen und Kombinationen finden (Seite 74 bis 80)

Aufwärmen Strichlisten anlegen
 Daten aus Schaubildern entnehmen
Taktik Kombinationen finden
 Informationen aus Säulendiagrammen entnehmen

Ausdauertraining Kombinationen finden
 Fragen zu Säulendiagrammen beantworten

Nachspielzeit Zusatzaufgaben



Bildaufgaben lösen

1 Finde die 8 Unterschiede im unteren Bild. Kreise sie ein.





2 Finde alle 10 Katzen auf dem Bild. Kreise sie ein.



Wo haben
sich meine
10 Freundinnen
nur versteckt?





1 Wie viele verschiedene Tiere können entstehen?

Konrad und seine Eltern besuchen einen Jahrmarkt. An einem Stand können Luftballontiere gebastelt werden. Hier kann man auswählen, ob das Tier große oder kleine Ohren bekommen soll, ob es zwei oder vier Beine haben und ob es einen Stuppschwanz, einen langen Schwanz oder reinen Ringelschwanz erhalten soll.



Es können ____ verschiedene Tiere entstehen.

Wenn dir keine Rechnung einfällt,
male die Tiere einfach!





1 Wie viele verschiedene Clownsgesichter kann es geben?

Auf dem Jahrmarkt gibt es einen Stand, an dem Kinder sich als Clown schminken lassen können. Sie dürfen selbst aussuchen, wie sie aussehen möchten. Die Augen können blau oder grün geschminkt werden. Die Nase kann gelb, rot oder grün werden. Die Lippen rot, gelb oder grün angemalt werden.



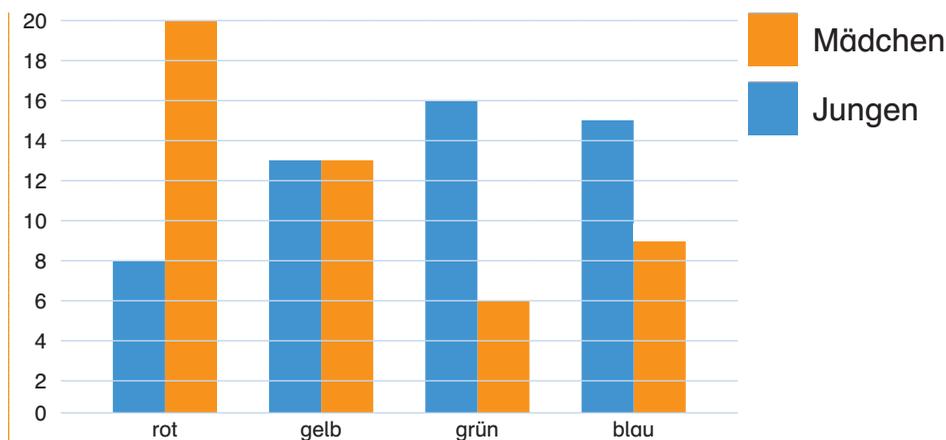
Es kann ____ verschiedene Gesichter geben.





2 Beantworte die Fragen mithilfe des Diagramms.

Es wurden Luftballons an alle Kinder verteilt, die den Jahrmarkt besucht haben. Bei den ersten 100 Ballons, die verteilt wurden, wurde notiert, welche Farbe die Kinder ausgesucht haben. Es gab Ballons in Rot, Gelb, Grün und Blau.



Wie viele Kinder haben einen grünen Luftballon mitgenommen?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Es haben _____ Kinder einen grünen Luftballon mitgenommen.

Welche Farbe wurde am häufigsten von den Kindern gewählt?

Die Farbe _____ wurde am häufigsten gewählt.

Wie viele Mädchen waren unter den ersten 100 Kindern?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Es waren _____ Mädchen unter den ersten 100 Kindern.

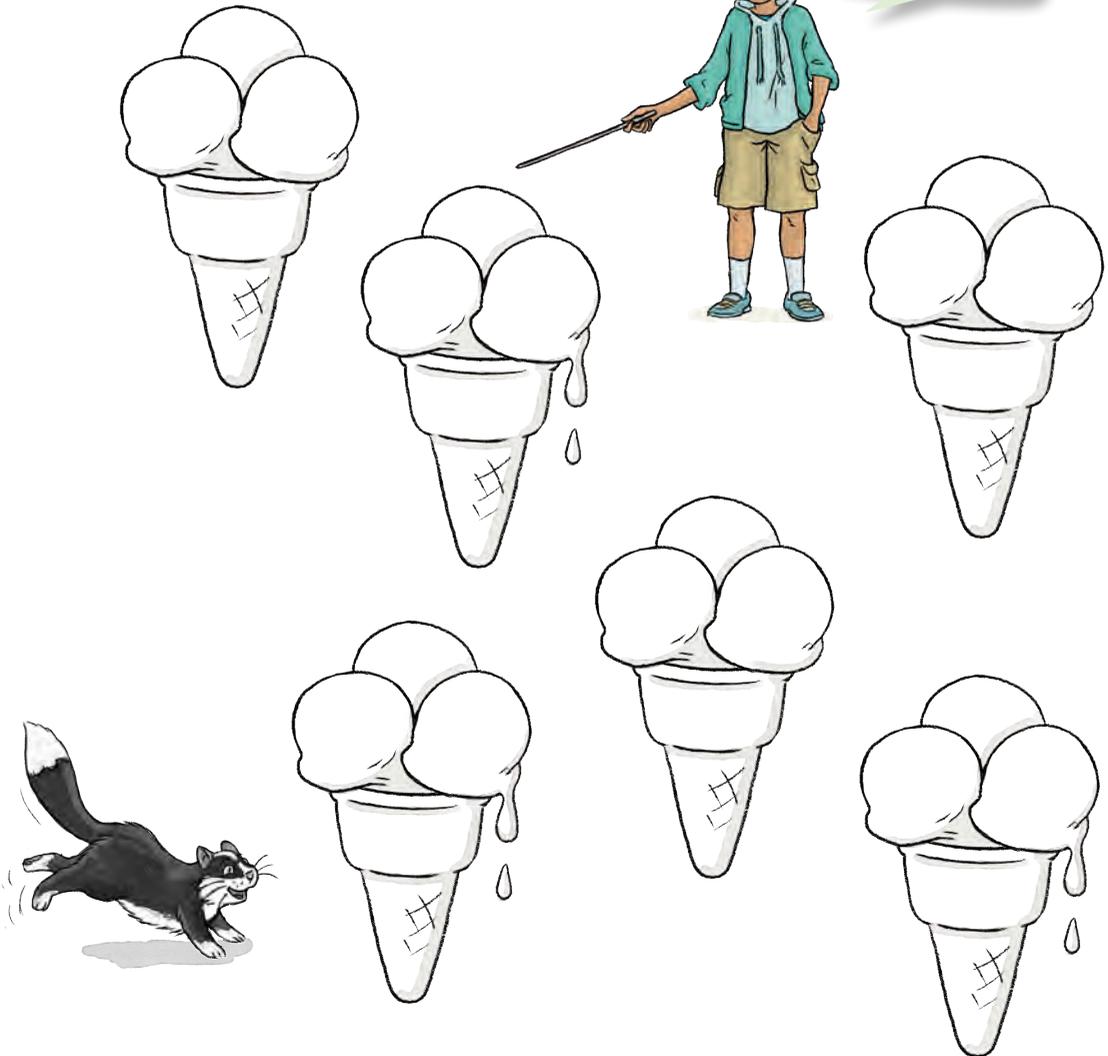




- 1 Alex darf sich drei Kugeln Eis zusammenstellen.
Wie viele verschiedene Möglichkeiten findest du?**

Es gibt Vanilleeis, Erdbeereis und Schokoladeneis. Die Eissorten dürfen nicht doppelt gewählt werden.

Mein Tipp: Du kannst die Eisvorlagen anmalen.



Ich habe ____ Möglichkeiten gefunden.





Lernen im Escape-Format



80 Seiten | ISBN 978-3-411-77063-2



80 Seiten | ISBN 978-3-411-77065-6



80 Seiten | ISBN 978-3-411-77062-5



80 Seiten | ISBN 978-3-411-77064-9

www.duden.de

DUDEN

Impressum

© Duden 2022 C B A
Bibliographisches Institut GmbH,
Mecklenburgische Straße 53, 14197 Berlin

Autorinnen Julia Schröder, Kim Wagner

Illustrationen Stefan Leuchtenberg

Redaktionelle Leitung David Harvie

Redaktion Eva Günkinger

Konzeption Andrea Wimmer, David Harvie

Bildquellen msr meloo1/Shutterstock.com
(Stickerbogen)

Herstellung Uwe Pahnke

Layoutkonzept Magdalene Krumbek, Wuppertal

Layout/technische Umsetzung Ines Schiffel, Berlin

Umschlaggestaltung Zissue, München

Umschlagillustration Stefan Leuchtenberg

Druck und Bindung AZ Druck und Datentechnik GmbH
Heisinger Straße 16, 87437 Kempten

ISBN 978-3-411-76292-7

www.duden.de



PEFC zertifiziert

Dieses Produkt stammt aus nachhaltig
bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten
Quellen.

www.pefc.de

Fit werden in Mathematik

**Mit vier Trainingseinheiten
zum Erfolg:**

- 1. Aufwärmen = Grundlagen wiederholen**
- 2. Taktik = Methoden begreifen**
- 3. Ausdauertraining = Sicherheit gewinnen**
- 4. Nachspielzeit = Zusatzaufgaben meistern**

- › Lehrwerkunabhängig
- › Abgestimmt auf die Lehrpläne aller Bundesländer
- › Selbsteinschätzung bei jeder Aufgabe
- › Mit Stickern zur Belohnung
- › Lernerfolgskarten zur Dokumentation



ISBN 978-3-411-76292-7
7 € (D) · 7,20 € (A)



9 783411 762927

www.duden.de