

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Selbstkontrollaufgaben Mathematik Klasse 5

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)



Kerstin-Andrea Schmidt

Selbstkontroll- aufgaben Mathe

5. Klasse

Lehrplanrelevante
Arbeitsblätter mit
integrierter Lösung

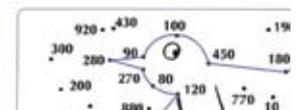


Ideal für
die Freiarbeit

Rechenregeln beachten III - Distributivgesetz (Addition)

Berechne die Ergebnisse der folgenden Aufgaben
Strichrechnung. Suche die Lösungen in dem Bild
der angegebenen Reihenfolge.

- | | |
|--|-----------------|
| 1. $10 \cdot 5 + 20 \cdot 5 =$ <u>150</u> | 2. $3 \cdot 7$ |
| 3. $19 \cdot 4 + 11 \cdot 4 =$ <u>120</u> | 4. $31 \cdot$ |
| 5. $18 \cdot 3 + 74 \cdot 3 =$ <u>270</u> | 6. $12 \cdot$ |
| 7. $3 \cdot 18 + 3 \cdot 12 =$ <u>90</u> | 8. $36 \cdot$ |
| 9. $29 \cdot 9 + 21 \cdot 9 =$ <u>450</u> | 10. $9 \cdot 1$ |
| 11. $8 \cdot 3 + 2 \cdot 3 =$ <u>30</u> | 12. $27 \cdot$ |
| 13. $98 \cdot 6 + 2 \cdot 6 =$ <u>600</u> | 14. $19 \cdot$ |
| 15. $63 \cdot 4 + 37 \cdot 4 =$ <u>400</u> | 16. $5 \cdot 1$ |
| 17. $75 \cdot 9 + 25 \cdot 9 =$ <u>900</u> | 18. $14 \cdot$ |
| 19. $78 \cdot 3 + 2 \cdot 3 =$ <u>240</u> | 20. $37 \cdot$ |



© 2013 Auer Verlag, Donauwörth
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im eigenen Unterricht zu nutzen. Downloads und Kopien dieser Seiten sind nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Die AAP Lehrerfachverlage GmbH kann für die Inhalte externer Sites, die Sie mittels eines Links oder sonstiger Hinweise erreichen, keine Verantwortung übernehmen. Ferner haftet die AAP Lehrerfachverlage GmbH nicht für direkte oder indirekte Schäden (inkl. entgangener Gewinne), die auf Informationen zurückgeführt werden können, die auf diesen externen Websites stehen.

Illustrationen: Steffen Jähde
Satz: krauß-verlagsservice, Augsburg

ISBN: 978-3-403-37152-6
www.auer-verlag.de

Vorwort 4



Natürliche Zahlen

Zahlen in Ziffern schreiben ... 5
 Sudoku mit neun Zahlen ... 6
 Stellenwerttafel 7
 Runden auf Zehner und Hunderter 8
 Potenzen 10
 Zahlenfolgen 11
 Zehnerpotenzen 12



Addition und Subtraktion

Schriftliches Addieren I –
 Zahlenpyramide 13
 Schriftliches Addieren II – Zahlenpaare .. 14
 Schriftliches Addieren III – Rechenzirkel . 15
 Schriftliches Addieren IV 16
 Schriftliches Addieren V 17
 Schriftliches Subtrahieren I 18
 Schriftliches Subtrahieren II –
 Rechenzirkel 19
 Schriftliches Subtrahieren III –
 Zahlenbild 20
 Schriftliches Subtrahieren IV –
 Zahlenpyramide 21
 Magische Rechtecke 22



Multiplikation und Division

Schriftliches Dividieren I 23
 Schriftliches Dividieren II 24
 Terme aufstellen 25
 Schriftliches Multiplizieren I 26
 Schriftliches Multiplizieren II 27
 Schriftliches Multiplizieren III 28
 Rechenzirkel 29
 Schriftliches Multiplizieren –
 Kreuzzahlrätsel 30



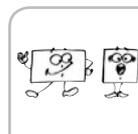
Grundrechenarten vermischt

Rechenregeln beachten I –
 Punkt- vor Strichrechnung ... 31
 Rechenregeln beachten II –
 Punkt- vor Strichrechnung 32
 Rechenzirkel 33
 Terme mit Klammern 34
 Terme aufstellen 35
 Rechenregeln beachten III –
 Distributivgesetz (Addition) 36
 Rechenregeln beachten IV –
 Distributivgesetz (Subtraktion) 37
 Addieren und Subtrahieren vermischt. ... 38
 Rückgängigmachen einer
 Rechenanweisung 39



Mit Größen rechnen

Längeneinheiten I 40
 Längeneinheiten II 41
 Längeneinheiten III 42
 Gewichtseinheiten 43
 Eurobeträge 44
 Zeitunterschiede berechnen 45
 Zeiteinheiten 46
 Sachrechnen 47
 Flächenmaße 48



Geometrie

Geometrische Begriffe 49
 Koordinatensystem 50
 Volumen des Würfels I 51
 Volumen des Würfels II 52
 Volumen des Quaders 53
 Flächeninhalt und Umfang
 des Rechtecks 54
Lösungen 55

Bei den vorliegenden Unterrichtsmaterialien handelt es sich um Arbeitsblätter, die von den Schülern¹ in eigenverantwortlicher und selbstständiger Art und Weise bearbeitet werden können. Das angebotene Material und die Arbeitsaufträge sprechen für sich und die zu jeder Aufgabe vorhandene Selbstkontrolle ermöglicht eine Selbstkorrektur zu einem individuellen Zeitpunkt.

Häufig wird den Schülern vorschnell geholfen, woran diese sich gerne gewöhnen. Eigenverantwortliches Lernen kann so nicht eingeübt werden und wird häufig eingestellt. Die Lehrperson steht nicht mehr im Mittelpunkt der Interaktion, sondern tritt in den Hintergrund.

Im Hinblick auf die zunehmende Leistungsheterogenität eröffnet dies zusätzliche Differenzierungsmöglichkeiten. Zudem verfügt die Lehrperson somit über mehr Zeit für den einzelnen Schüler.

Die in diesem Band vorhandenen Inhalte entsprechen dem Lehrplan Mathematik für die Klasse 5 und können zur Wiederholung und Festigung selbsterklärend eingesetzt werden.

Viel Spaß mit dem vorliegenden Band wünscht Ihnen

Kerstin-Andrea Schmidt

¹ Aufgrund der besseren Lesbarkeit ist in diesem Buch mit Schüler immer auch Schülerin gemeint. Ebenso verhält es sich mit Lehrer und Lehrerin etc.

Zahlen in Ziffern schreiben



Schreibe die Zahlen in Zifferschreibweise. Markiere dann die letzten zwei Ziffern der jeweiligen Lösung und suche sie in dem Bild unten. Verbinde die Punkte in der angegebenen Reihenfolge. Wenn du alles richtig gemacht hast, entsteht ein Bild.

1. fünf Millionen dreihundertzweiunddreißig _____

2. zweihundertdreizehn Milliarden dreiundneunzig _____

3. achthundert Millionen zweihundertneunundzwanzig _____

4. fünfundfünfzigtausendsiebenhundertvierundsechzig _____

5. vier Milliarden neunhundertsechsfünfzig _____

6. sieben Millionen dreihundertzweiundzwanzig _____

7. vierzigtausendeinhundertachtundsiebzig _____

8. sechs Millionen siebenhunderteinundneunzig _____

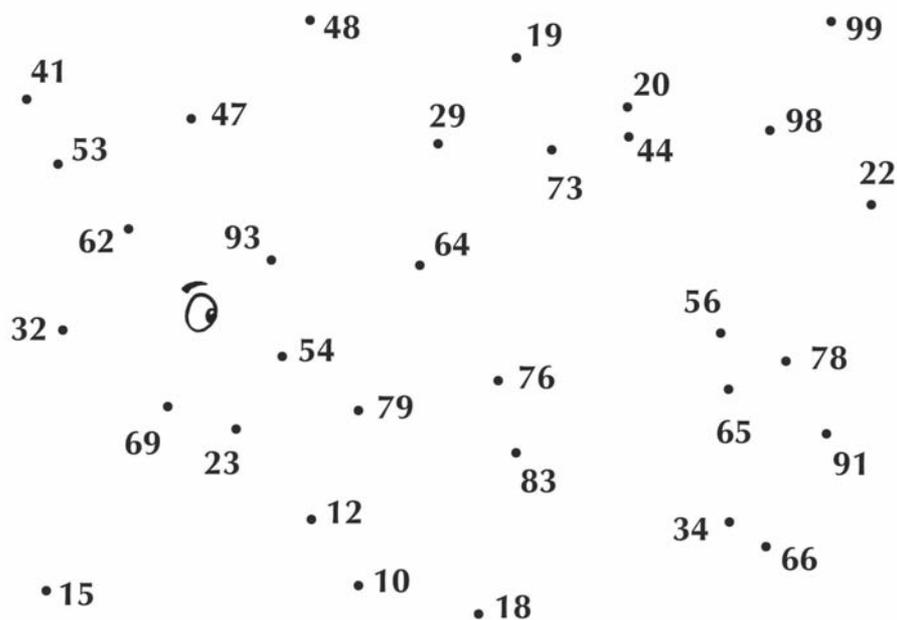
9. dreihunderttausendfünfundsechzig _____

10. neunhundert Milliarden dreiundachtzig _____

11. siebenhundert Millionen dreiundzwanzig _____

12. zweihundertdrei Millionen vierundfünfzig _____

13. sechshundertfünftausendsechshundertneunundsechzig _____



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Selbstkontrollaufgaben Mathematik Klasse 5

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

