

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Mathe ganz praktisch - Rechnen mit Textaufgaben im 5. Schuljahr

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt

	<u>Seite</u>
1 Addieren	4
2 Subtrahieren	5
3 Multiplizieren	6
4 Dividieren	7
5 Runden von Zahlen	8
6 Potenzieren	9
7 Vermischtes	10
8 Maßstab	11
9 Kombinieren	12
10 Geld - Knete - Moos	13
11 Große Zahlen	14
12 Der Durchschnitt	15
13 Die Zeit	16
14 Wir rechnen mit Längenmaßen	17
15 Rechnen mit Massen	18
16 Flächeneinheiten	19
17 Umfang und Flächeninhalt (Quadrat/Rechteck)	20
18 Rechnen mit Rauminhalten	21
19 Oberfläche und Volumen des Würfels	22
20 Oberfläche und Volumen des Quaders	23
21 Brüche - Grundlegendes	24
22 Test 1	25
23 Test 2	26
24 Die Lösungen	27 - 32



Aufgabe 1: Karl Bleifoot fährt Taxi. Am Montag zeigte sein Kilometerzähler bei Arbeitsbeginn 23 576 km an. Folgende Strecken legte er zurück:

Montag	265 km	Donnerstag	562 km
Dienstag	479 km	Freitag	429 km
Mittwoch	307 km	Samstag	331 km

Wo steht der Kilometerzähler jetzt?

Aufgabe 2: Bei der Abschiedstournee der Tennisspielerin Doris Decker wurden in den einzelnen Städten folgende Zuschauerzahlen notiert:

Stuttgart	3785	Hamburg	8068
Köln	2983	Berlin	10512
Oberhausen	6742	Leipzig	7655



Wie viele Zuschauer hatte Doris Decker insgesamt?

Aufgabe 3: Klaus Moneymaker zahlt regelmäßig auf ein Sparbuch beim Bankhaus »NoCredit« ein. Wie viel Geld hat er im letzten halben Jahr gespart?

Januar	47,50 €	April	19,35 €
Februar	23,20 €	Mai	22,55 €
März	62,70 €	Juni	32,90 €



Aufgabe 4: Herr Houseowner hat in seinem Haus alle Wohnungen vermietet. Für das Erdgeschoss berechnet er 472 €, für die 1. und 2. Etage je 396 € und für das Dachgeschoss 267 €. Wie hoch sind seine monatlichen Mieteinnahmen?

Aufgabe 5: Manni Truckdrivers Lastwagen darf ein Gesamtgewicht von 9500 kg nicht überschreiten. Leer wiegt der LKW bereits 1900 kg. Manni lädt Kisten zu 2648 kg, Maschendrahtzaun mit 3218 kg und eine Maschine mit 1650 kg. Ist das zulässige Gesamtgewicht überschritten? Manni selbst wiegt 82 kg.



Aufgabe 6: Am Schulfest nahm die Klasse 5a bei der Tombola 105 € ein, die Klasse 5b verkaufte Waffeln mit einem Gewinn von 120,40 €, die Wurfzucht der 6a warf einen Gewinn von 87,20 € ab und die 6b verkaufte Kaffee und Kuchen für 212 €. Wie viel Geld nahm die SV insgesamt durch die vier Klassen ein?



Aufgabe 1: Lord Moneymuch erhält aus dem väterlichen Erbe monatlich 33 512 €. Sein Butler bekommt davon 2371 €, seine Putzfrau 1246 €, seine Köchin 2065 €, sein Gärtner 2380 €, sein Chauffeur 3245 €, sein Sekretär 4987 €. Was bleibt dem Lord monatlich noch zum Leben übrig?

Aufgabe 2: Die Zugspitze ist 2963 m hoch, der Montblanc 4807 m und der Mount Everest 8848 m. Wie groß ist der Höhenunterschied zwischen ...

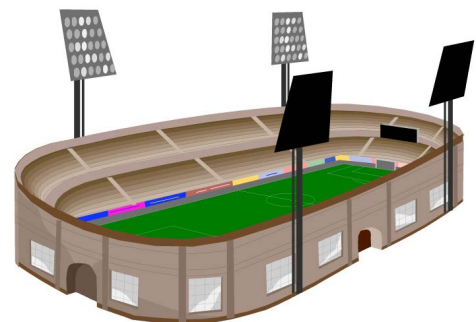
- ... Zugspitze und Montblanc?
- ... Montblanc und Mount Everest?
- ... Zugspitze und Mount Everest?



Aufgabe 3: Peter Porsche möchte sich einen neuen Schmutzibushi zum Preis von 23 400 € kaufen. Für sein altes Auto gibt ihm der Händler noch 6800 €. Gespart hat Peter Porsche 13 200 €. Wie viel Geld fehlt ihm noch?

Aufgabe 4: Heini Heizöls Tanklastzug ist mit 15 000 l Öl beladen. Familie Friernix erhält 3875 l, Herr Heiznix 2345 l, Frau Bibber 4567 l und Ferdinand Cold 1920 l. Wie viel Liter Heizöl sind noch im Tanklastzug?

Aufgabe 5: Das Fußballstadion des FC Mayer Bünchen fasst insgesamt 22 500 Zuschauer. Der Kassierer Franzl Backenhauer erfährt, dass an den verschiedenen Vorverkaufsstellen 5639, 789, 6723, 2376 und 4007 Karten verkauft worden sind. Wie viele Karten müssen noch verkauft werden, damit das Stadion voll ist?



Aufgabe 6: Der Bankkassierer Gustav Givenix rauft sich die Haare. Er hatte 50 000 € in der Kasse und kein einziger Kunde zahlte etwas ein, alle hoben Geld ab: 7240 €, 2765 €, 6345 €, 8775 €, 7912 € und 9512 €. Wie viel Geld hat Gustav Givenix noch in seiner Kasse?





Aufgabe 1: Der Hotelier Nixfree reibt sich die Hände. Sein Hotel »Zum fröhlichen Säger« mit 73 Doppel- und 17 Einzelzimmern ist voll belegt. Für ein Einzelzimmer berechnet er 52 € pro Tag, für ein Doppelzimmer 85 €. Berechne die Gesamteinnahmen für einen Monat mit 31 Tagen.



Aufgabe 2: Das Herz von Siggie Heartache schlägt etwa 62-mal in der Minute. Wie oft schlägt es an einem stinknormalen Schultvormittag, der von 8.00 h bis 13.15 h dauert?

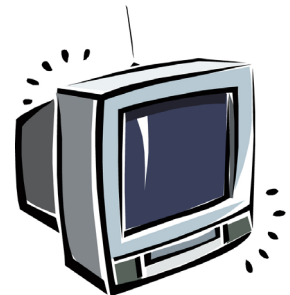
Aufgabe 3: Die Rap-Gruppe »The Quietsch-Boys« gab ein Konzert in der ArenaO. Es wurden 2350 Karten zu 42 €, 3900 Karten zu 52 € und 3250 Karten zu 62 € verkauft. Wie viel Geld strich sich der Veranstalter Emil Donix ein?



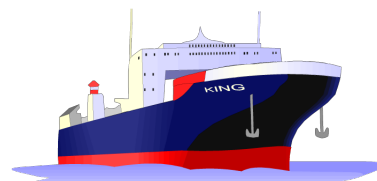
Aufgabe 4: Der Bauunternehmer Buildfix beschäftigt 8 Maurer und 3 Hilfskräfte. Die Maurer haben einen Stundenlohn von 9,50 €, die Hilfskräfte verdienen 5 € in der Stunde. Wie viel Geld muss Buildfix für eine 38-Stunden-Woche an seine Leute bezahlen?

Aufgabe 5: Ein Telefonanschluss kostet monatlich 13 €. In dem Städtchen Rednitzhembach Vorwahl (0 91 22) gibt es 8367 Anschlüsse. Wie viel Geld verdient die Tel O'Komm im Jahr allein an Grundgebühren?

Aufgabe 6: Emil Telewischens Fernsehbild ist in 625 Zeilen aufgeteilt, wobei jede Zeile wiederum 833 Bildpunkte hat. Aus wie vielen Bildpunkten setzt sich Emils Fernsehbild zusammen?



Aufgabe 7: Das Traumschiff »Aida« kann 2345 Passagiere befördern. Es fährt die Strecke Hamburg - New York - Hamburg 21-mal. Wie viele Passagiere wurden befördert?





Aufgabe 1: Herr Yellowpress erhält monatlich die Computerzeitung CT. Er zahlt im Jahr 108 €. Wie teuer ist ein Heft?

Aufgabe 2: Frau Inge Borg-Steckert fährt mit ihren 27 Schülerinnen mit dem Bus ins FUN-TASIA-Land. Der Bus kostet 392 €. Wie viel muss jeder bezahlen?

Du kannst davon ausgehen, dass Frau Inge Borg-Steckert sich an den Kosten beteiligt.



Aufgabe 3: Der Radrennfahrer Jan Ullrich trainiert fünfmal in der Woche und legt dabei an die 670 km zurück. Wie viele Kilometer ist er durchschnittlich an einem Tag gefahren?



Aufgabe 4: Für eine Flasche Fitmayer Valentinosaft werden 12 Apfelsinen gepresst. Wie viele Flaschen Saft werden aus 54 720 Apfelsinen gewonnen?

Aufgabe 5: Mit „Jetzt kaufen, später bezahlen“ wirbt die Firma Qualle und bietet ein Fernsehgerät zu 1020 € an, das in 30 Monatsraten abbezahlt werden kann. Wie hoch ist eine Monatsrate?

Aufgabe 6: Die Ablösesumme für Franzl Backenhauer beträgt 7 467 500 €. Die Mitglieder des 1. FC Schlacke haben ausgerechnet, dass jedes Mitglied nur 2500 € bezahlen muss, um diesen begnadeten Stürmer zu kaufen. Wie viele Mitglieder hat der Verein?



Aufgabe 7: Das Hotel »Formentera Playa« beherbergt in der 32-wöchigen Saison 12 352 Gäste. Wie viele Personen waren das durchschnittlich pro Woche?



Zur Information:

Man rundet ab, wenn die erste Ziffer, die durch 0 ersetzt werden soll, eine 0, 1, 2, 3, oder 4 ist. Die letzte beibehaltene Ziffer bleibt unverändert.

Abrunden auf Hunderter: $3437 \approx 3400$, $96\ 549 \approx 96\ 500$

Man rundet auf, wenn die erste Ziffer, die durch 0 ersetzt werden soll, eine 5, 6, 7, 8 oder 9 ist. Die letzte beibehaltene Ziffer wird um 1 erhöht.

Aufrunden auf Hunderter: $3457 \approx 3500$, $96\ 589 \approx 96\ 600$

Aufgabe 1: Bei einem Konzert der Gruppe »Make Fat« berichtete die Zeitung von 11 000 Besuchern, wobei der Reporter die Zahl auf Tausender gerundet hat. Wie viele Besucher waren es höchstens, wie viele waren es mindestens?



Aufgabe 2: Finde die Angabe heraus, bei der man runden darf. Runde auf die Zehnerstelle.

Postleitzahl: 46049 Bankleitzahl 36550016 Postfach 36782
 Tel.: 84 49 34 Zugspitze: 2963 m
 Schuhgröße 36 Fax.: 5634278

Aufgabe 3: Herr Weller gibt die Anzahl der Schüler seiner Realschule mit rund 510 Jungen und Mädchen an. Wie viele Kinder sind es höchstens, wie viele mindestens?

Aufgabe 4: Karlchen Raffnix soll die Höhe der folgenden Berge auf Hunderter runden und der Größe nach sortieren. Hilf ihm einmal:

Mont Blanc	4810 m	Brocken	1142 m
Zugspitze	2963 m	Mount Everest	8847 m
Watzmann	2713 m	Kilimandscharo	5955 m

Aufgabe 5: Das Vermögen des Showmasters Thomas Schalkgott wird auf rund 23 000 000 € geschätzt. Zwischen welchen Beträgen kann sein Vermögen schwanken?



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Mathe ganz praktisch - Rechnen mit Textaufgaben im 5. Schuljahr

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

