

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Kleine Sachaufgaben für Zwischendurch

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Bruchrechnung 6

$\frac{2}{3}$
GA

$\frac{1}{3}$
GI

1. Wenn Du den Bruch $\frac{2}{3}$ mit $\frac{3}{4}$ multiplizierst und dann halbiert, erhältst Du?

$\frac{1}{5}$
GO

$\frac{1}{4}$
GE

2. Addiere $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ und $\frac{1}{4}$. Ziehe vom Ergebnis wieder $\frac{1}{12}$ ab. Was erhältst Du?

1
SAHT

$\frac{1}{12}$
BEL

$\frac{1}{2}$
LEHT

$\frac{5}{12}$
SELL

$\frac{1}{3}$
HEIT

20
GRAD

3. Teile $\frac{3}{20}$ durch drei. Multipliziere das Ergebnis mit 20 und ziehe die Hälfte davon ab. Was bleibt übrig?

$\frac{1}{2}$
SUM

$\frac{3}{20}$
YH

4. Löse folgende Rechnung:

$$\left(\frac{3}{8} + \frac{7}{4}\right) \cdot \left(\frac{8}{9} - \frac{1}{2}\right) + 4 = ?$$

$5\frac{17}{123}$
UNG

$4\frac{19}{144}$
YE

$4\frac{14}{19}$
ZAHN

$5\frac{9}{141}$
NIER

Lösungswort: _____



Bruchrechnung 7

5
SO

6
SUB

7
SIE

3
SICH

1. Auf dem Geburtstag von Berta Backgern gab es zwei Torten, die in je zwölf Stücke geteilt waren. Von den beiden Torten aß Max $\frac{1}{6}$, Fred $\frac{1}{4}$ und der gierige Gert gar $\frac{1}{3}$. Wie viele Stücke sind noch übrig?

2. Für den Jahresurlaub auf Jamaika muss Familie Reiselust insgesamt 4.444 € bezahlen. Üblicherweise wird $\frac{1}{5}$ der Kosten Als Anzahlung sofort fällig. Wie hoch ist dieser Betrag?

880,88 €
LAR

888,80 €
TRA

808,80 €
GER

888,88 €
ER

176,76 €
ZEL

177,76 €
HIE

177,77 €
NE

167,76 €
FOLG

3. Ronny Reiselust, der Sohn der Familie, möchte seinen Anteil an der Reise selbst bezahlen. Wie hoch ist seine Anzahlung wenn man bedenkt, dass auf ihn $\frac{1}{5}$ der ursprünglichen Gesamtreisekosten entfiel?

4. Werner Werkmann möchte mehrere Stellen seines Hauses ausbessern. Für die erste braucht er $\frac{3}{5}$ Stunden, für die zweite $1\frac{1}{4}$ und für die dritte $\frac{5}{6}$ Stunden. Wie viele Minuten braucht er insgesamt?

160
LE

161
REN

162
REICH

159
BEN

Lösungswort: _____



Dreisatz

8

1,95 €
ZWEI

1,94 €
ZWO

1. Wenn sieben lose Eier zusammen 91 Cent kosten, wie viel muss man dann für 15 lose Eier bezahlen?

1,96 €
ZWIE

1,97 €
ZWI

2. Auf seinem Schulweg (8,1 km) schafft es der kleine Felix, im Bus neun Aufgaben zu lösen. Wie viele Aufgaben schafft er an den Tagen, an denen ihn sein Vater auf einem anderen Weg (6,3 km) mit dem Auto mit der gleichen durchschnittlichen Fahrgeschwindigkeit wie der Bus zur Schule fährt?

6
TRACH

7
YAZ

5
CHEN

4
FACH

185,64 €
DREI

186,53 €
ZEIT

3. Eike Eifrig bezahlte für 11 Waggons seiner Modelleisenbahn 252,45 € und für zwei Lokomotiven 49,98 €. Wie viel Geld muss Eike für einen weiteren Zug ausgeben, der aus einer Lokomotive und sieben Waggons bestehen soll?

158,66 €
LICH

165,82 €
TUNG

4. Während der Super-Sonderangebotswoche eines bekannten Modemarktes hatte Silke Siegreich sechs Paar Hosen zum Preis von vier ergattert und dafür nur 89,82 € zahlen müssen. Bei Rückgabe bzw. Umtausch wird der Gesamtpreis allerdings auf alle Kaufartikel umgeschlagen. Wie viel Geld hat Silke zur Verfügung, wenn sie nachträglich zwei Paar Hosen wieder zurückgibt?

29,94 €
YACHT?

24,94 €
KANN?

29,99 €
SOLL?

24,44 €
WILL?

Lösungswort: _____



Dezimalbrüche 9

2,33 €
DI

2,43 €
DA

1.

Bei der letzten Preissteigerung ist der Preis für das Kilo Bananen um das 0,3-fache angehoben worden. Wie teuer ist ein Kilo heute, wenn der ursprüngliche Preis im Durchschnitt 2,10 € betrug?

2,63 €
DO

2,73 €
DE

2.

Nehmen wir einmal an, in einer Fabrik würden im Schnitt 12,5 Produkte pro Stunde produziert. Wie viele dieser Produkte wären dann in einem Monat fertig (Arbeitszeit: 8 Stunden pro Tag, 22 Arbeitstage im Monat)?

2220
ZI

2222
LEY

2020
SIS

2002
FÜR

2. 122. 266,25 €
YH

2. 122. 206,52 €
TEY

3.

Aufgrund einer anhaltenden Krise der Holzwirtschaft muss das Furnierwerk „Holzprofi“ seine Produktion drosseln. Für den Umsatz des Unternehmens bedeutet das im schlimmsten Fall einen voraussichtlichen Rückgang um das 0,5-fache. Wie sähe dieser neue Umsatz aus, wenn er im letzten Jahr 4.364.412,50 € betrug?

2. 122. 206,25 €
SOR

2. 122. 206,25 €
YH

4.

Wegen der vielen Gäste braucht Herr Müller fünfmal so viele Zutaten wie im Rezept veranschlagt, also 5 mal 0,3 kg Zucker, fünfmal 0,2 kg Blockschokolade, fünfmal 0,25 kg Erdbeeren und fünfmal 0,735 kg Vanilleeis. Wie schwer sind seine dementsprechenden Einkäufe?

7,425 kg
ZAH

7,452 kg
ZIEL

7,524 kg
PO

7,225 kg
GE

Lösungswort: _____



Prozentrechnung 10

100
SIE

109
SICH

1. Bei „Claus & Co.“ arbeiten den neusten Untersuchungen zufolge 67 Prozent Frauen. Wie viele Männer sind dort tätig, wenn im Betrieb insgesamt 300 Personen beschäftigt sind?

99
SO

89
SA

2. Mette Machtnichts hoffte sehr auf eine „2“ in ihrer Mathearbeit. Für diese Note benötigte sie mindestens 70 Prozent der Gesamtpunktzahl. Wie viel Prozent hat sie erreicht, wenn sie 46 von 64 Punkten bekam?

71,88 %
DAS

78,18 %
TEN

Hinweis: Bitte auf zwei Nachkommastellen runden!

71,77 %
GER

77,88 %
CHE

173,75
WAR

123,75
WAR'S

3. Die ursprüngliche Zahl lautet 125. Zunächst vergrößert man diese Zahl um zehn Prozent. Wenn man dann das Ergebnis wieder um zehn Prozent verkleinert, welches neue Ergebnis bekommt man dann?

123,73
WAR'S

123,35
WIRD

4. Bei der Zahlung der fälligen Handwerkerrechnung hat sich Josefine Jetztgleich für eine Ratenzahlung entschieden. Die ersten vier gleichgroßen Raten ergaben zusammen 1.580,68 € und machten 95 Prozent der fälligen Gesamtsumme aus. Wie hoch war der Gesamtbetrag?

1.667,87 €
NUN

1.663,87 €
JETZT

1.663,83 €
SCHON

1.663,67 €
GUT

Lösungswort: _____

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Kleine Sachaufgaben für Zwischendurch

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

