Basis Aufgaben zu Verbindung der vier Grundrechnungsarten (Dezimalzahlen), S. 102

1. Löse folgende Rechnungen und suche zu deinen Ergebnissen den passenden Buchstaben! Anschließend trage diesen in der Reihenfolge der Aufgaben in die L

a) (1,2 : 6) + 2 = ...

b) (7,3 – 1,8) : 5 = ...

c) 4,3 · (0,5 ·4) = ...

d) (4 – 2,2) + 0,4 = ...

e) 8,1 : 9 + 0,1 = ...

A	8,1
B	8,4
D	8,6
E	2,2
F	3,2
G	1
H	1,5
L	16,2
M	16
N	1,1
S	10
T	0,4
U	6,8

f) (1,7 · 8) : 2 = ...

g) 3,2 : 4 –0,4 = ...

h) 5,4 · 6 : 4 = ...

i) 9 · (2 – 0,2) = ...

j) 21,2 - (0,5 · 10) = ...

k) (1,9 + 2,5) : 2 = ...

l) 7,7 + 3,3 – 1 = ...

m) 6,3 : 9 + 0,3 = ...

n) 0,8 · 4,7 +3,04 = ...

o) 1,4 · 2 : 7 = ...

Lösung:

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2018. | www.oebv.at | Das ist Mathematik SB + E-Book+ 1 | ISBN: 978-3-209-10726-8
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.
zusammengestellt u.a. durch Mag. Melanie Zimmermann

2. Fischers Fritz möchte seine Angelausrüstung erneuern. Er möchte „Blinker“ um 4,90 €, ein Sortiment „Angelhaken“ um 15,90 € und Bleischrot um 1,50 € kaufen. Er hat durch einen Fischverkauf 50 € eingenommen. Wie viel Euro bleibt ihm übrig?

3. Ordne jeder Rechnung die passende Lösung zu!

1	16,7 · (25,3 – 0,6 · 2,7) =	
2	46,6 + 7,2 : 0,3 – 4,3 – (3,5 : 5 + 0,5) =	
3	(18,33 – 1,32 · 0,25) : 4,5 =	
4	8,44 + 2,8 : (4,055 + 1,03 · 1,5) =	

A	65,1
B	3
C	8,94
D	10,94
E	395,456
F	4

4. Welche Rechnung passt zur Angabe? Löse die passende Rechnung!
Die Summe der Zahlen 5,6 und 8,2 ist durch das Produkt der Zahlen 1,3 und 0,6 zu dividieren.

a. (5,6 + 8,2) : (1,3 · 0,6) =
b. 5,6 + (8,2 : 1,3) · 0,6 =
c. 5,6 + 8,2 : (1,3 · 0,6) =

Antwort: …….

5. Lisa möchte sich zwei Bücher kaufen. Ein Buch kostet 7,90 €. Sie hat 11,67 € gespart. Wie viel Euro muss sie sich von ihrer Mutter ausborgen?

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2018. | www.oebv.at | Das ist Mathematik SB + E-Book+ 1 | ISBN: 978-3-209-10726-8
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.
zusammengestellt u.a. durch Mag. Melanie Zimmermann

6. Die 1a-Klasse ist zum Pizzaessen eingeladen.
Bestellt werden 3-mal Pizza Margherita,
4-mal Pizza Tunfisch,
2-mal Pizza Meeresfrüchte
und 5-mal Pizza Salami.
Die restlichen Schülerinnen und Schüler essen jeweils 1-mal Pasta Arrabiata, Pasta Pomodoro, Pasta Bolognese und Pasta Carbonara.

Speisekarte

Gruppe A: jeweils 6,25 €
Pizza Margherita, Salami, Prosciutto, Pasta Arrabiata, Funghi

Gruppe B: jeweils 7,25 €
Pizza Tunfisch, Rucola, Calzone, Pasta Pomodoro, Bolognese

Gruppe C: jeweils 8,25 €
Pizza Quatro Stagioni, Prosciutto Crudo, Meeresfrüchte, Pasta Carbonara

a. Wie viel Euro macht die Rechnung insgesamt aus? Schreibe die Rechnung an!

b. Die Schülerinnen und Schüler bestellen jeweils ein Getränk dazu. Die Hälfte nimmt ein Getränk zu je 2,20 €, die andere Hälfte eines zu je 2,50€. Berechne den Gesamtpreis für die Getränke und schreibe die Rechnung an!

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2018. | www.oebv.at | Das ist Mathematik SB + E-Book+ 1 | ISBN: 978-3-209-10726-8
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.
zusammengestellt u.a. durch Mag. Melanie Zimmermann

Lösungen

1. Lösungswort: ENDE GUT ALLES GUT

2. 50 € - (4,90 € +15,90 € +1,50 €) = 27,70 €

3. 1E – 2A – 3F – 4C

4. richtige Behauptungen: b, c

5. a Lösung: 17,6923

6. $(7{,}90\ € \cdot 2) - 11{,}67\ € = 4{,}13\ €$

7. Lösungswort: ENDE GUT ALLES GUT

8.
   a. $(6{,}25\ € \cdot 3) + (7{,}25\ € \cdot 4) + (8{,}25\ € \cdot 2) + (6{,}25\ € \cdot 5) + 6{,}25\ € + (7{,}25\ € \cdot 2) + 8{,}25\ € = 124{,}5\ €$
   b. $2{,}20\ € \cdot 9 + 2{,}50\ € \cdot 9 = 19{,}80 + 22{,}50\ € = 42{,}30\ €$

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2018. | www.oebv.at | Das ist Mathematik SB + E-Book+ 1 | ISBN: 978-3-209-10726-8
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.
zusammengestellt u.a. durch Mag. Melanie Zimmermann