



Einfache Aufgaben zu Verbindung der vier Grundrechnungsarten (Dezimalzahlen), S. 115

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

a) $(1,2 : 6) + 2 = \dots\dots\dots$

b) $(7,3 - 1,8) : 5 = \dots\dots\dots$

c) $4,3 \cdot (0,5 \cdot 4) = \dots\dots\dots$

d) $(4 - 2,2) + 0,4 = \dots\dots\dots$

e) $8,1 : 9 + 0,1 = \dots\dots\dots$



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) $(1,7 \cdot 8) : 2 = \dots\dots\dots$

g) $3,2 : 4 - 0,4 = \dots\dots\dots$

h) $5,4 \cdot 6 : 4 = \dots\dots\dots$

i) $9 \cdot (2 - 0,2) = \dots\dots\dots$

j) $21,2 - (0,5 \cdot 10) = \dots\dots\dots$

k) $(1,9 + 2,5) : 2 = \dots\dots\dots$

l) $7,7 + 3,3 - 1 = \dots\dots\dots$

m) $6,3 : 9 + 0,3 = \dots\dots\dots$

n) $0,8 \cdot 4,7 + 3,04 = \dots\dots\dots$

o) $1,4 \cdot 2 : 7 = \dots\dots\dots$



Lösung:





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

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 3,4 ist durch das Produkt der Zahlen 0,5 und 3 zu dividieren.
- a. $(5,6 + 3,4) : (0,5 \cdot 3) =$
 - b. $5,6 + (3,4 : 0,5) \cdot 3 =$
 - c. $5,6 + 3,4 : (0,5 \cdot 0,3) =$
- 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?





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!





Lösungen

1. Lösungswort: ENDE GUT ALLES GUT
2. $50 \text{ €} - (4,90 \text{ €} + 15,90 \text{ €} + 1,50 \text{ €}) = 27,70 \text{ €}$
3. $1E - 2A - 3F - 4C$
4. a; Lösung: 6
5. $(7,90 \text{ €} \cdot 2) - 11,67 \text{ €} = 4,13 \text{ €}$
6.
 - a. $(6,25 \text{ €} \cdot 3) + (7,25 \text{ €} \cdot 4) + (8,25 \text{ €} \cdot 2) + (6,25 \text{ €} \cdot 5) + 6,25 \text{ €} + (7,25 \text{ €} \cdot 2) + 8,25 \text{ €} = 124,5 \text{ €}$
 - b. $2,20 \text{ €} \cdot 9 + 2,50 \text{ €} \cdot 9 = 19,80 + 22,50 \text{ €} = 42,30 \text{ €}$

