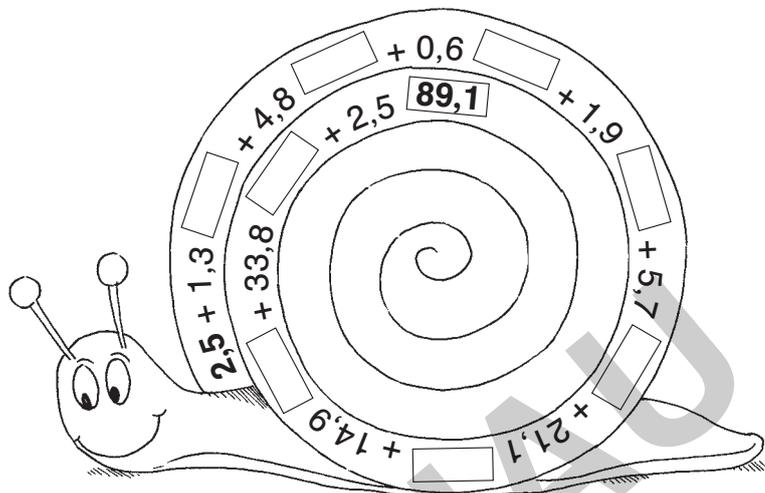


Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen I

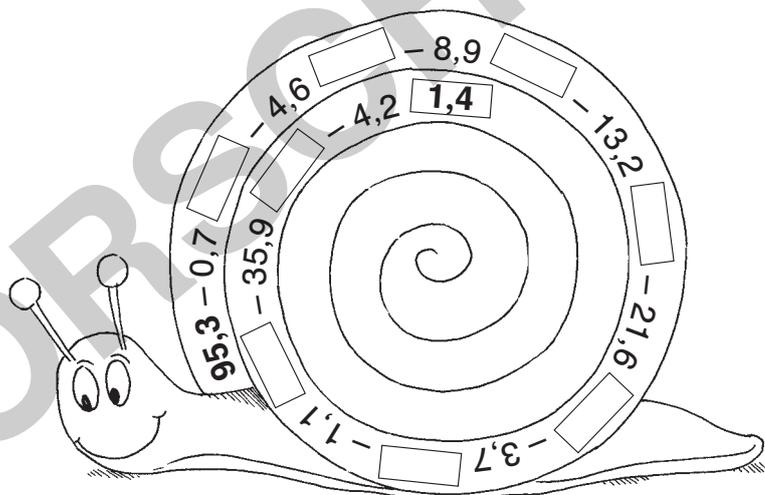


Berechne die Aufgaben in Speedys Schneckenhaus.

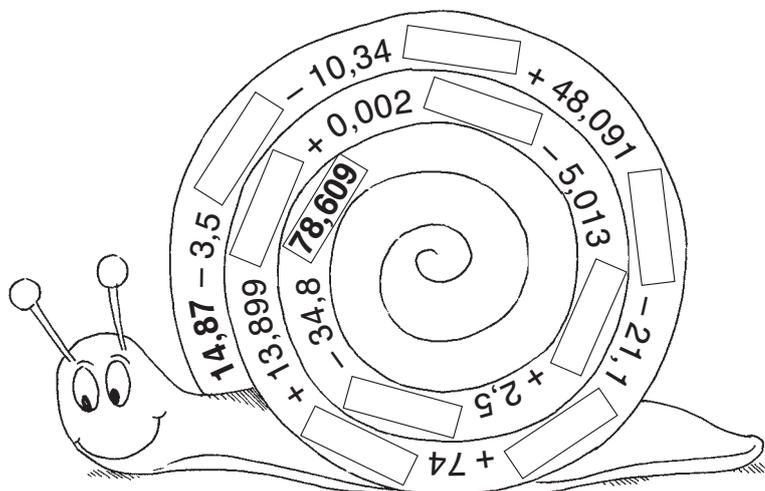
1.



2.



3.





Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen II



Berechne. Schreibe die Aufgaben stellengerecht untereinander. Streiche die einzelnen Ziffern der Ergebnisse ab.

1. $345,87 + 67,38$

2. $3,678 + 124,89$

3. $0,563 + 45,1589$

4. $534,67 - 87,9$

5. $1,245 - 0,3789$

6. $125,7 - 33,789$



0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 3 4 4 4 4 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 8 8 8 9 9 9



Berechne. Addiere anschließend die Ergebnisse.

1. $35,67 + 0,345 + 789,4$

2. $4589,003 - 0,4 - 32,789$

3. $21,7 + 1256,97 - 45,94$



Kontrolle:

1.

2. +

3. +

6 6 1 3,9 5 9

Multiplikation und Division mit Zehnerzahlen



Berechne.

1. $34,29 \cdot 10 =$ _____

2. $7,08 \cdot 100 =$ _____

3. $0,062 : 10 =$ _____

4. $0,71 : 100 =$ _____

5. $4,03 : 1\,000 =$ _____

6. $0,05 \cdot 1\,000 =$ _____

7. $77,5 : 100 =$ _____

8. $0,971 : 10 =$ _____

9. $791,85 \cdot 100 =$ _____

10. $977,854 : 1\,000 =$ _____

11. $0,4 : 1\,000 =$ _____

12. $0,05703 : 10 =$ _____

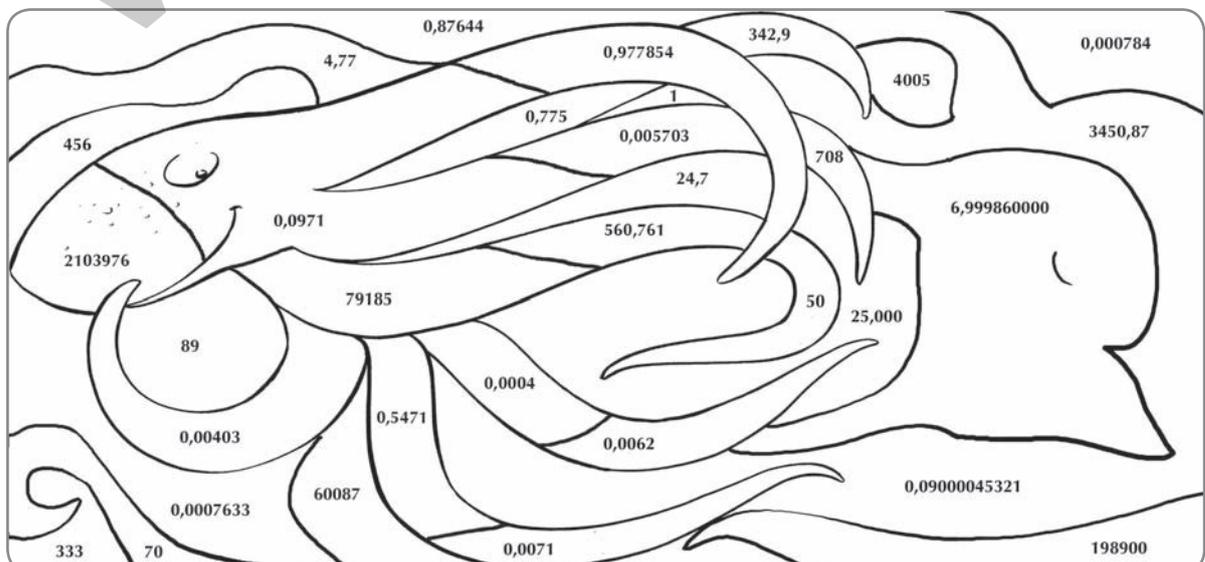
13. $54,71 : 100 =$ _____

14. $56,0761 \cdot 10 =$ _____

15. $2\,103,976 \cdot 1\,000 =$ _____



Male zur Kontrolle die Felder mit den Lösungen im folgenden Bild aus.



Multiplikation von Dezimalzahlen



Multipliziere.

0,0124416

0,5

3

0,2

2

0,3



Findest du die Fehler? Berichtige.

1. $48,8 \cdot 12,678 = 6\ 186\ 864$
2. $1,236 \cdot 0,82 = 1,01452$
3. $0,9 \cdot 0,993 = 0,08397$
4. $5,64 \cdot 3,7 = 20,868$
5. $51,8 \cdot 33,7 = 17\ 456,6$
6. $378,9 \cdot 132,6 = 502\ 321,4$



Streiche deine Lösungen aus dem Kasten.

Wenn du alle übrigen Lösungszahlen miteinander addierst, so erhältst du als Summe 56 430,16172.

Lösungen:

0,8937

50242,14

6186,864

618,6864

1,01252

50232,14

10,1452

1,01352

20,868

1745,66



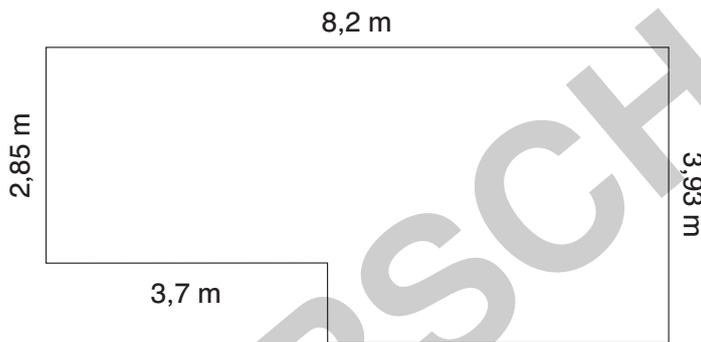
Berechne und runde sinnvoll.

1. Das Zimmer von Tim soll einen neuen Fußboden bekommen. Hierfür benötigt er einen neuen Teppich und neue Fußleisten.

- a) Berechne den Umfang des Zimmers.
- b) Wie viel muss er für die Leisten bezahlen?
- c) Bestimme den Flächeninhalt.
- d) Wie viel muss er für den Teppich bezahlen?
- e) Wie viel kostet alles zusammen?

Teppich:
24,85 € pro m²

Fußleiste:
9,95 € pro m



2. Tim möchte nun auch seine Wände weiß anstreichen. Für welches Angebot soll er sich entscheiden?

Angebot 1:

Angebot 2:

Schneeweiß spezial

12,5 Liter
nur **35,75€**

Perfecta Wandfarbe weiß

15 Liter
nur **41,55€**

Streiche aus dem Kasten unten alle Ziffern, die in deinen Ergebnissen vorkommen. Die Summe aus allen übrig bleibenden Ziffern ergibt genau 48.

	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9			



Vermischte Rechenarten



Berechne. Ordne die richtigen Lösungen den Aufgaben zu und vervollständige mithilfe der einzelnen Puzzleteile das Bild.

$33,798 + 0,0045$	$9,4 \cdot 12$	$3,696 : 0,8$	$294,786 - 3,99$
$3,24 \cdot 7,3$	$166,999 + 99,9$	$185,7737 : 2,17$	$9,876 - 0,045 - 6,7956$
$81 : 0,072$	$43,7 \cdot 0,00934$	$6,38 : 0,004$	$99,56 \cdot 5,7008$
$23,68 : 8$	$0,589 + 3,9 + 67,89$	$56,3 + 156,897 - 4,37603$	$16,9999 : 2,35$

