

Lösungen:

Teil 1:

Einführung in die Dezimalschreibweise: Eintrag in die Stellenwerttafel

Finde noch drei weitere Beispiele mit Kommazahlen, die nichts mit Sportarten zu tun haben.

individuelle Antwortmöglichkeiten:

Beispiele: Geldbeträge - 8,28€, Gewichte - 11,777 t, Flächen - 1,75 ha, Längen - 23,871 km

1.) Übungsaufgaben:

Trage die Zahlen in die Stellenwerttafel ein.

gegeben	T	H	Z	E	,	1/10	1/100	1/1000
15,8			1	5	,	8		
25,7			2	5	,	7		
365,33		3	6	5	,	3	3	
870,35		8	7	0	,	3	5	
7642,125	7	6	4	2	,	1	2	5
4735,685	4	7	3	5	,	6	8	5
1234,567	1	2	3	4	,	5	6	7

2.) Übungsaufgaben:

Siehe in deinem **Mathematikbuch** Seite 105 - Nummer 2a-c

	T	H	Z	E	,	1/10	1/100	1/1000
Nr. 2a			1	6	,	3	5	
				9	,	1	8	
		4	0	3	,	7	1	6
			7	8	,	0	0	4

	T	H	Z	E	,	1/10	1/100	1/1000
Nr. 2b			5	0	,	0	6	2
				0	,	8	9	7
				4	,	5	0	
			8	9	,	7	3	

	T	H	Z	E	,	1/10	1/100	1/1000
Nr. 2c				0	,	1	2	3
				1	,	2	3	4
			1	2	,	3	4	
		1	2	3	,	4		

Lösungen:

Teil 2: Rechnen mit Dezimalbrüchen: Addieren und Subtrahieren

1.) Addiere schriftlich.

a)	7,8
b)	7,9
c)	3,94
d)	6,73
e)	0,69
f)	4,995
g)	1,74
h)	0,862

2.) Subtrahiere schriftlich.

a)	3,1
b)	4,4
c)	2,5
d)	0,15
e)	18,2
f)	2,37
g)	2,41
h)	1,45
i)	1,433

3.) - Berechne im Kopf oder addiere / subtrahiere schriftlich.

a)	3,6	b)	2,2	c)	1,3	d)	1,7
	4,9		7,5		6,3		4,3
	7,9		1,2		10,7		6,9
e)	12,8	f)	4,6	g)	21,4	h)	14,1
	13,7		13,1		4,2		4,9
	7,5		4,3		35,7		19,9

- Schreibe Komma unter Komma / Ergänze, wenn nötig, Nullen

a)	5,67	b)	4,923	c)	3,42	d)	5,5
e)	2,953	f)	7,31	g)	8,56	h)	1,845
i)	12,63	k)	19,31	l)	0,15	m)	2,46

4.) "Übung macht den Meister" - Ergänze den Platzhalter.

a)	7,6
	5,6
b)	0,9
	4,1
c)	15,9
	6,8
d)	9,7
	14,0

Fehlerteufel: $8,7 - 4,1 = 4,6$

5.) Addiere im Kopf.

a)	0,7	b)	3,7	c)	5,3
	1,5		5,6		6,1
	1,1		8,8		6,7

6.) Subtrahiere im Kopf.

a)	0,6	b)	1,4	c)	2,2
	0,6		2,3		3,1
	0,2		7,3		3,2

7.) Berechne im Kopf oder addiere / subtrahiere schriftlich.

Bestimme das Ergebnis wie im Beispiel:

$$\underline{3,4} + \underline{5,2} - 4,5 = \underline{8,6} - 4,5 = 4,1$$

a)	3,6	b)	1,3
	7,8		2,1

8.) Vervollständige die Tabelle.

Berechne im Kopf oder addiere / subtrahiere schriftlich.

a)		+ 0,4	+ 1,5	+ 3,2
	4,3	4,7	5,8	7,5
	6,1	6,5	7,6	9,3
	12,4	12,8	13,9	15,6

b)		- 0,7	- 1,1	- 3,2
	8,9	8,2	7,8	5,7
	5,3	4,6	4,2	2,1
	11,5	10,8	10,4	8,3

Wer von euch Spaß am Rechnen hat und noch **freiwillig** Aufgaben bearbeiten möchte – hier meine Vorschläge:

Mathematikbuch Seite 121 Nr. 6, Nr. 7, Nr. 9 oder Nr. 11

Lösungen - Nr. 6

- a) $0,4 + 0,8 = 1,2$
- b) $99,6 + 10,4 = 110,0$
- c) $44 + 4,04 = 48,04$
- d) $15,43 - 4,32 - 2,31 = 8,80$
- e) $1,1 + 11,1 + 111,1 + 0,1 = 123,4$
- f) $100 - 54,9 - 43,44 = 1,66$
- g) $989 - 89,8 - 0,987 = 898,213$

Lösungen - Nr. 7

- | | |
|----------------|---------------|
| a) 39,547 (F) | b) 83,896 (L) |
| c) 14,321 (A) | d) 33,352 (M) |
| e) 86,07 (I) | f) 9,282 (N) |
| g) 465,163 (G) | h) 3,5 (O) |

Lösungswort: **FLAMINGO**

Lösungen - Nr. 9

$$0,80 \text{ €} + 4,75 \text{ €} + 13,00 \text{ €} + 24,00 \text{ €} + 0,90 \text{ €} \\ + 8,60 \text{ €} = 52,05 \text{ €}$$

Das Geld reicht nicht.

Lösungen - Nr. 11

- $2,4 + 0,5 + 1,9 = 4,8$
- $13,43 - 6,72 + 3,89 = 10,6$
- $20,05 - 0,57 - 11,98 = 7,5$
- $4,7 - 3,2 + 3,1 = 4,6$
- $17,07 + 8,16 - 16,73 = 8,5$
- $5,91 - 0,83 + 7,42 = 12,5$