Zahlen mit Komma und Stellentafel

Lösungen · Schweizer Zahlenbuch 5

Lösungen

1

A	200	110	101	100,1	100,01	100,001
		20	11	10,1	10,01	10,001
			2	1,1	1,01	1,001
				0,2	0,11	0,101
					0,02	0,011
						0,002

B	1,2	1,02	1,002
	1,11	1,101	1,011

C Individuelle Lösungen

2

15,42	104,131
20,202	123,321

3

A 102,3 oder 12,3 oder 3,3 oder 2,4 oder 2,31 oder 2,301

B 12,2 oder 12,11 oder 11,21 oder 2,21

C Beatrice verschiebt ein Plättchen nach links:

104,25	23,25	15,15	14,34
--------	-------	-------	-------

Beatrice verschiebt ein Plättchen nach rechts:

5,25	13,35	14,16	14,241
------	-------	-------	--------

4

A Individuelle Lösungen

B Jede Differenz ist ein Zehntel der vorangehenden Differenz.

5

A 2 525 275 50 27,5 25,25 25,025

B 15 000 1 500 150 15 1,5 0,150

C 99,9 99,99 9,9 9,99 0,9 0,99

6

$$\text{A} \quad 7500 \quad 750 \quad 75 \quad 7,5 \quad 0,75 \quad 0,075$$

$$\text{B} \quad 125 \quad 125 \quad 125 \quad 125 \quad 125 \quad 125$$

$$\text{C} \quad 864,2 \quad 86,42 \quad 8,642 \quad 23,45 \quad 2,345 \quad 0,2345$$

7

$$\begin{aligned} \text{A} \quad 2222 &= 2000 + 200 + 20 + 2 \\ 222,2 &= \quad \quad 200 + 20 + 2 + \frac{2}{10} \\ 22,22 &= \quad \quad \quad 20 + 2 + \frac{2}{10} + \frac{2}{100} \\ 2,222 &= \quad \quad \quad \quad 2 + \frac{2}{10} + \frac{2}{100} + \frac{2}{1000} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{B} \quad 9753 &= 9000 + 700 + 50 + 3 \\ 975,3 &= \quad \quad 900 + 70 + 5 + \frac{3}{10} \\ 97,53 &= \quad \quad \quad 90 + 7 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} \\ 9,753 &= \quad \quad \quad \quad 9 + \frac{7}{10} + \frac{5}{100} + \frac{3}{1000} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{C} \quad 1001 &= 1000 \quad \quad \quad + 1 \\ 100,1 &= \quad \quad 100 \quad \quad \quad + \frac{1}{10} \\ 10,01 &= \quad \quad \quad 10 \quad \quad \quad + \frac{1}{100} \\ 1,001 &= \quad \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad + \frac{1}{1000} \end{aligned}$$

8

A Immer 10	B Immer 10	C Immer 1
$3,5 + 6,5$	$9,12 + 0,88$	$0,25 + 0,75$
$6,2 + 3,8$	$8,24 + 1,76$	$0,36 + 0,64$
$4,1 + 5,9$	$7,36 + 2,64$	$0,47 + 0,53$
$5,6 + 4,4$	$6,48 + 3,52$	$0,58 + 0,42$
$4,7 + 5,3$	$5,60 + 4,40$	$0,69 + 0,31$