INPUT, ÜB: Dezimalzahlen & Stellenwerttafel

Mathematik Zahlen LE 7

Stellenwerttafel Dezimalrechnung (mit Erklärung)

Kommazahlen (= Dezimalzahlen) können in eine Stellenwerttafel eingetragen werden. Rechts vom Komma gibt die erste Ziffer die Zehntel (z) an. Es folgen die Hundertstel (h), an dritter Stelle die Tausendstel (t) usw. Mann kann die Stellenwerttafel nach rechts und nach links beliebig weit fortsetzen.

	Tausender	Hunderter	Zehner	Einer	Zehntel	Hundertstel	Tausendstel
	T	H	Z	E,	z	h	t
	1000	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
Beispiel:				2,	5	0	7

Beispiel: 2,507
gelesen: „zwei Komma fünf null sieben“

T Tausender	H Hunderter	Z Zehner	E Einer ,	z Zehntel	h Hundertstel	t Tausendstel

Nutze diese Tafel als Hilfe für deine Aufgaben

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/nordsee-campus-wilhelmshaven/dokument/dezimalzahlen-stellenwerttafel

Info

Dezimalbrüche können in einer Stellenwerttafel (siehe unten) eingetragen werden.
Die erste Stelle rechts vom Komma gibt die Zehntel (z), danach folgen die Hundertstel (h), die dritte Stelle gibt die Tausendstel (t) an usw.

Beispiel: „1,205“ gesprochen: „Eins Komma zwei null fünf“

E	z	h	t
1	2	0	5

Ordne den Sprechweisen den richtigen Dezimalbruch zu. Notiere die jeweilige römische Ziffer zur Sprechweise.

a) drei Komma acht: _____
b) vierzehn Komma drei fünf: _____
c) null Komma zwei eins: _____
d) drei Komma null acht: _____
e) null Komma null zwei: _____
f) hundertvierzehn Komma fünf sieben: _____
g) achtzig Komma eins zwei drei: _____

Ergänze die leeren Felder.

Z	E	z	h	t	zt
3	7	2	1	0	0
0	1	0	2	6	7
8	0	4	0	0	4

Dezimalbruch
7,045
15,8907

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/nordsee-campus-wilhelmshaven/dokument/dezimalzahlen-stellenwerttafel

Schreibe in die Dezimalschreibweise.

a) 3 Z + 4 E + 4 z + 3 h = _____

b) 5 E + 2 z + 4 t + 2 zt = _____

c) 5 H + 2 E + 1 z + 9 h + 8 t + 2 zt = _____

d) 7 E + 6 z + 3 t + 7 ht = _____

Trage die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreibe in dezimaler Schreibweise.

a) 3E + 5z + 7h + 3t = _____

b) 7Z + 0E + 0z + 6h + 7t +6zt = _____

c) 8Z + 1E + 5z + 7h + 0t = _____

d) 3Z + 5E + 9z + 3h + 1t +1zt = _____

Z	E	z	h	t	zt

Schreibe die Dezimalbrüche

a) 7,569 = __E + __z + __ h + __t

b) 13,145 = __Z + __E + __z + __ h + __t

c) 81,23 = _____

d) 9,8745 = _____

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/nordsee-campus-wilhelmshaven/dokument/dezimalzahlen-stellenwerttafel

INPUT, ÜB: Dezimalzahlen & Stellenwerttafel

Mathematik Zahlen LE 7

Info

Schreibe von rechts nach links. Trage die erste Zahl dort ein, wo die entsprechende Einheit steht.

Übertrage in die Stellenwerttafel oder schreibe als Dezimalbruch in Metern.

a) 7 050 mm **b)** 1 723 cm **c)** 212 dm **d)** 21 m + 15 mm

	10 m	m	dm	cm	mm
a)		7	0	5	0
b)					
c)					
d)					

Dezimal in m

Übertrage die Längen in die Stellenwerttafel.

a) 15,563 m
b) 17,523 m
c) 2,036 m
d) 0,260 m

10 m	m	dm	cm	mm

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/nordsee-campus-wilhelmshaven/dokument/dezimalzahlen-stellenwerttafel