

Dezimalzahlen begegnen uns überall

Was ist eine Dezimalzahl?

Lies dir diese Definition durch und markiere alle wichtigen Begriffe mit einem Textmarker!

In deiner Umwelt findest du Zahlen, die mit Komma notiert werden. Man nennt sie Dezimalbrüche oder Dezimalzahlen. Zum Beispiel werden Geldbeträge, Längen oder Gewichte oft mit Dezimalzahlen angegeben. 3,45 liest man so: „Drei Komma vier fünf.“



Erklärvideo

Dezimalzahlen in der Stellenwerttafel

Isabella trägt eine Dezimal in eine Stellenwerttafel ein, damit sie die Zahl einfacher schreiben kann.

Färbe die Spalten so: Zehntel (z) rot; Hundertstel (h) blau und Tausendstel (t) grün.

- ☒ 2 Einer
- ☐ 3 Zehntel
- ☐ 8 Hundertstel
- ☐ 5 Tausendstel

z	e	,	z	h	t
	2	,	3	8	5



- ① Khan und Mustafa lesen Isabellas Zahl aus der Stellenwerttafel ab. Wer hat Recht? Kreise ein!



Die Zahl heißt:
2,385



Die Zahl heißt
2385.

- ② **Schreibe als Dezimalzahl:**

- a) zweihundertdreiundfünfzig Komma drei zwei;
b) siebenundfünfzig Komma null vier;
c) sechstausenddreikomma eins neun;

[illegible]

③ Schreibe die Dezimalzahlen in die Stellenwerttafel!

245,795
0,75
234,06
99,003

T	H	Z	E	,	Zehntel	Hunderts- tel	Tausends- tel
				,			
				,			
				,			
				,			

④ Trage die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreibe sie dann als Dezimalzahl.
Manchmal musst du dabei Nullen ergänzen!

- a) 4 Zehntel
- b) 5 Tausender 3 Hunderter 4 Zehner 2 Hundertstel
- c) 3 Einer 5 Zehntel 2 Hundertstel 1 Tausendstel
- d) 5 Hundertstel
- e) 7 Einer 2 Hundertstel
- f) 1 Tausender 1 Tausendstel

T	H	Z	E	,	z	h	t	Dezimalzahl

- ⑤ **Nun bist du dran:**
1. Schreibe fünf Dezimalzahlen untereinander auf die Linien.
 2. Trage sie danach in die Stellenwerttafel ein.
 3. Zum Schluss schreibst du sie in Worten neben die Ziffern, wie im Beispiel!

750,03 := 7 Hunderter 5 Zehner 3 Hundertstel

T	H	Z	E	,	z	h	t
	7	5	0	,	0	3	