

Liebe Fünftklässlerinnen, liebe Fünftklässler,

jetzt werden wir uns die Größe Länge näher anschauen.

Du kennst die gebräuchlichen Einheiten Kilometer, Meter, Dezimeter, Zentimeter und Millimeter. Kannst du sie noch ineinander umrechnen?

Notiere das *kursiv* Geschriebene in dein Merkheft, das normal Geschriebene sind Anmerkungen oder Aufträge:

## 2. Längen

**Merke:**

-> Übernimm den blauen Kasten aus dem Buch Seite 155 als dein Merke.

Oft verwendet man auch die Kommaschreibweise. Hilfreich ist eine Einheitentafel.

-> Übernimm die Tabelle in dein Heft und vervollständige sie.

T	km			m			dm	cm	mm	Schreibweisen
	H	Z	E	H	Z	E				
		5	7	4	2	1				57, 421km = 57421m = 57km 421m
			0	3	6					
						3	0	4		
								5	7	

Es gibt verschiedene Schreibweisen:

$$57, 421\text{km} = 57\text{km } 421\text{m}$$

Kommaschreibweise

Schreibweise mit  
gemischten Einheiten

Im Alltag verwendet man auch oft Bruchteile von Längeneinheiten:

"Ein halber Meter":  $\frac{1}{2}m = 100\text{cm} : 2 = 50\text{cm}$

"Ein Fünftel Meter":  $\frac{1}{5}m = 100\text{cm} : 5 = 20\text{cm}$

"Drei Fünftel Meter":  $\frac{3}{5}m = (100\text{cm} : 5) \cdot 3 = 20\text{cm} \cdot 3 = 60\text{cm}$

Verbessere nun als erstes die Einträge in deiner Tabelle mit der Lösung.

Anschließend bearbeite bitte folgende Aufgaben, zu denen du in den nächsten Tagen die Lösung online gestellt bekommst.

B. S. 156/ 1, 3, 5, 7

B. S. 157/ 11, 12, 13, 14, 16, 19 (zum Knobeln :))

Wer fleißig sein will und nochmal das Thema Multiplikation und Division mit ganzen Zahlen üben will, kann B. S. 157/G20 machen.

Viel Spaß und Erfolg!

Eure Mathelehrer/innen