

Wochenplan für Montag den 01.03. bis Freitag den 5.03.

1. Zum Einstieg in die Woche arbeitet das **AB3** durch. Hier geht es noch einmal um das Umwandeln von Längeneinheiten!
2. Längenangaben werden häufig auch in der Kommaschreibweise angegeben. So wie die Durchfahrtshöhe, zum Beispiel im Parkhaus, mit 1,9 m angegeben und nicht mit 1 m 90 cm.

Schauen wir uns die Comic-Bilder im Buch auf Seite 128 an.

Beim ersten Bild hat das Auto eine Breite von 207 cm!

Wir wissen das $100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$ ist!!!

Also haben wir bei 207 cm, 2 ganze Meter und es bleiben 07 Zentimeter übrig. Wir setzen das Komma hinter die vollen Meter! Somit wird die Länge auch in Meter angegeben!

Somit gilt: $207 \text{ cm} = 2,07 \text{ m}$ → Das Auto kann durchfahren.

Beim zweiten Bild ist die Durchfahrt 1,8 m breit. Das Auto ist 185 cm breit. Wir haben bei 185 cm wieder einen vollen Meter und 85 cm. Somit Gilt:

$185 \text{ cm} = 1,85 \text{ m}$ → Das Auto passt nicht in die Durchfahrt.

3. Folgende Aufgaben sind nun zu lösen:

Zuerst Seite **128 Nr. 2 und Nr.3**, bitte beachtet den grünen Kasten!!!

Dann das **AB4**. Hier müsst ihr die Längenangaben zuerst in die Tabelle eintragen.

Wichtig: In jedes Kästchen kann man nur eine Ziffer eintragen!

Anschließend die Länge in Kommaschreibweise angeben.

Tragt die Zahlen von rechts nach links ein und beginnt in der Spalte der angegebenen Einheit. Wo keine Ziffer steht könnt ihr Nullen eintragen!

Auf der nächsten Seite gebe ich einige Beispiele an!

Beispiel:

km			m						
H	Z	E	H	Z	E	dm	cm	mm	

1.

a)	345 cm	0	0	0	0	0	3	4	5	0	=	3,45 m
----	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------

Die Länge ist in cm angegeben. Also beginne wir in der „cm-Spalte“! Wir fangen rechts, also mit der 5 an und tragen sie in die entsprechende Spalte.

Nun tragen wir die restlichen Ziffern von rechts nach links in die Tabelle ein!

Die 345 cm sollen in Meter angegeben werden.

Wenn wir in die Tabelle schauen, ist nur die 3 in einer der „Meter-Spalte“.

Das bedeutet die 3 steht vor dem Komma (volle Meter).

In die restlichen Spalten habe ich Nullen eingetragen. Diese spielen keine weitere Rolle!

b)	2 m 43 mm						2	0	4	3	=	2,043 m
----	-----------	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---------

Die Länge ist in m und mm angegeben. Ich beginne zuerst in der „mm-Spalte“ und trage dort eine 3 ein, die 4 rückt in die „cm-Spalte“.

Denkt daran, pro Spalte nur eine Ziffer!!!

Dann trage ich noch die 2 in die „m-Spalte“.

Die „dm-Spalte“ hat keine Zahl, liegt aber zwischen den eingetragenen Zahlen.

Hier steht nun eine Null ein.

Ich muss die Null bei der Kommaschreibweise beachten, da sie mitten in der Zahlenkombination liegt.

c)	666 mm	0	0	0	0	0	0	6	6	6	=	0,666 m
----	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------

Ich beginne wieder in der „mm-Spalte“ und trage dann die Ziffern von rechts nach links ein!

Die 666 mm sollen in Meter angegeben werden. Aber dort steht ja keine der eingetragenen Ziffern!! Sondern nur eine Null.

Diese müssen wir nun beachten und vor das Komma setzen. Die Länge soll in Meter angegeben werden, aber wir haben keine „vollen“ Meter, also muss eine Null vor das Komma!!