

Bearbeite nun folgende Übungsaufgaben im Übungsteil deines Hefters.

LB S. 78 Nr. 4 und 5

LB S. 78 Nr. 7

LB S. 79 Nr. 8, 10 und 11

Theorie nur zum Durchlesen und verstehen.

Man kann auch Anteile von Größen angeben, das ist in der Mathematik und Physik ein sehr wichtiges Vorgehen.

Lies dir zunächst das Beispiel im Buch auf der S. 79 in der Aufgabe 13 rechts (blaues Kästchen) durch.

Kurze Erläuterung:

Man kann z.B. von der Größe 1 m den Anteil $\frac{4}{5}$ nehmen und angeben.

Die Strecke 1 m wird zunächst in 5 gleich große Teile geteilt und 4 davon genommen, das heißt, man nimmt den Anteil $\frac{4}{5}$ m.

Wie lang ist diese Strecke aber nun?

Dazu wandelt man die Strecke 1 m in 100 cm um und nimmt nun davon den Anteil $\frac{4}{5}$.
Man teilt dazu die 100 cm wieder in 5 gleich große Teile ein und nimmt 4 davon:

$$100 \text{ cm} : 5 = 20 \text{ cm.}$$

Davon 4 nehmen:

$$20 \text{ cm} \cdot 4 = 80 \text{ cm.}$$

Das heißt $\frac{4}{5}$ von 100 cm sind 80 cm, oder $\frac{4}{5}$ von 1 m sind 80 cm.

Übung im Übungsteil: LB S. 79 Nr. 13

LB S. 80 Nr. 16