

Gruppe B

Bearbeitungszeit ca. 2,5 h

Abgabe 16.10..03. 2020 15:00 Uhr

Ergebnis bitte an [andre@werkschuleberlin.de](mailto:andre@werkschuleberlin.de)

Was ist größer? Setze das entsprechende Zeichen < , = , >

0,5 KM                      0,05 km

5604 ml                      5,7 l

0,03 m                      300 mm

4090 km +210 m              4300 m

1/8 t                          120000g

105 dm                      15 m

$\frac{3}{4}$  kg                          750 g

1/8 l                            125ml

1,5 h                            80 s

3 h 10 s                      190 s

0,75 g                           $\frac{3}{4}$  g

1/5 kg                          200 g

0,5 kg                          500 g

Wandle in einen Dezimalbruch um und schreibe den Quotient als Dezimalzahl :

3	2	7	1	2	20	1
—	—	—	—	—	—	—
4	5	35	6	3	10	4

Umrechnungen: Beachte die jeweiligen Einheiten

Umrechnungen

1. Ein Stück Tuch misst  $0,225 \text{ m}^3$   
Wieviel ist das in  $\text{cm}^3$  ?

2. Die Kopfhaut eines Menschen beträgt  $440 \text{ cm}^2$   
Wieviel ist das in  $\text{m}^2$ ?

3. Ein Fußgänger legt  $1,5 \text{ m}$  pro Sekunde zurück.  
Bestimme die Geschwindigkeit in  $\text{Km/h}$ .

4. Die angelieferte Ware hat ein Gewicht von  $3,475 \text{ kg}$ . Gib das Gewicht in Gramm an.

5. Rechne um in Sekunden (Minuten wird mit min abgekürzt, Sekunden mit s)  
 $7 \text{ min } 13 \text{ s}$

6. Rechne um  $895410 \text{ cm}^2$  in  $\text{dm}^2$

7. Rechne um:  $600 \text{ mm}$  in  $\text{cm}$ . 8. Rechne um:  $15,8 \text{ m}$  in  $\text{cm}$ .

9. Rechne um in min:  $290 \text{ s}$

Vereinfache die Brüche:

$$\frac{10^7}{10^9} \cdot 10^{-5}$$

$$\frac{7,5 \cdot 10^6}{2,5 \cdot 10^4}$$

$$\frac{4,8 \cdot 10^8 \cdot 2,1 \cdot 10^{-5}}{2,4 \cdot 10^4}$$