

14. Sortiere nach der Größe:

32 cm 345 mm 32 dm 3,1 m 0,034 km

0,0012 km 12345 mm 124 dm 12,5 m 0,0129 km

15. Rechne alle Einzelstrecken jeweils in mm, cm, dm, m und km um und berechne dann die Gesamtstrecke mehrmals!

$$23 \text{ cm} + 45,6 \text{ cm} + 30 \text{ cm} + 200 \text{ cm} + 100000 \text{ cm} = 100298,6 \text{ cm}$$

$$765 \text{ cm} + 765 \text{ cm} + 765 \text{ cm} + 765 \text{ cm} + 765 \text{ cm} = 3825 \text{ cm}$$

16. Ein Zug fährt um 10.22 Uhr ab und kommt um 11.01 Uhr am Ziel an. Wie viele Minuten war er unterwegs? Wie viele Sekunden war er unterwegs? 39 min = 2340 s

17. Hans fährt 1h 36 min 15 s auf der Cartbahn eine Runde nach der anderen. Dann ist ihm so schlecht, dass er aufhören muss. Hans hat durchschnittlich 2 min 45 s für eine Runde von 470 Meter Länge benötigt.

Wie viele Runden ist Hans gefahren?  $(3600+2160+15):(120+45)= 5775: 165 = 35$

Wie lange hätte Hans für eine Runde brauchen dürfen,

wenn er 50 Runden hätte fahren wollen?  $5775 : 50 = 115,5 \text{ s} \rightarrow 1 \text{ min } 55 \text{ s}$

(Antwort in Minuten und Sekunden)

Wie viele Meter ist Hans gefahren? (Antwort in km; m; cm; mm)  $35 * 470 \text{ m} = 16450 \text{ m}$

Welche Durchschnittsgeschwindigkeit hat er dabei erreicht?  $16450 \text{ m} / 5775 \text{ s}$

$\rightarrow 10254 \text{ m} / 3600 \text{ s} ( 16450: 5775 * 3600) \rightarrow 10,3 \text{ km/h}$