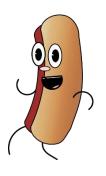
Arbeitsblatt 1

1. Wandle in die angegebene Einheit um:

- a) 4 + 2 g = kg
- b) 34 km 2065 m 53246 mm = _____ km
- c) 3,5034092 km = mm
- d) 2 + 4 q = kq
- e) 121 km 3405 m 35426 mm = km
- f) 5, 3052041 km = _____ mm



- 2. Berechne das Dreifache von 2h 40 min 35 s und gib das Ergebnis in gemischten Einheiten an.
- 🕉. Berechne das Dreifache von 4 h 25 min 40 s und gib das Ergebnis in gemischten Einheiten an.
- 🐈 Klaus hat eine Modelleisenbahn im Maßstab 1 : 160.
- a) Die Dampflok auf seiner Anlage misst 12,4 cm. Wie groß ist die Dampflok in Wirklichkeit?

Antwort:

5. Maßstab?

Die Zugspitze ist von Rechendorf 120 km entfernt. Auf einer Karte entspricht dieser Abstand 8 cm. Bestimme den Maßstab der Karte.

Antwort:

6. Verwandle in die angegebene Einheit!

 $27.8 \text{ m} = \underline{\qquad} \text{mm}$

 $937 \text{ cm}^3 =$ _____

 $1,4 \text{ dm}^3 = \underline{\qquad} \text{ mm}^3$

14,13 a = ____ ha

 $0.3 \, a = \underline{\qquad} dm^2$

 $7918 \text{ cm} = ___ \text{km}$

7. Schreibe als Dezimalzahl in der größeren Einheit:

- a) 20 m 7 cm:
- b) 3 km² 572 ha:
- c) 4 m 9 dm: _____
- d) 1m² 5 cm²: _____



Arbeitsblatt 2

 $oldsymbol{1}_{\circ}$ Horst soll Hackfleisch kaufen. Im Kühlregal des Supermarktes liegen sechs abgepackte Portionen, deren Gewichte mit

0.49 ka 0,506 kg 0,482 kg 0.6 ka ausgezeichnet sind. Ordne die Angaben der Größe nach.



Welche Packung wird Horst kaufen, wenn er möglichst genau ½ kg bringen soll?

🔽。Ein LKW darf 32 t laden. Zunächst lädt der Fahrer 24 Paletten die je 82,6 kg wiegen. Dann lädt er 14 Paletten je 1,75t. Wie viele Paletten mit je 62,5 kg dürfte er noch mitnehmen?

0,538 kg

0,509 ka

🕉. Herr Maier fährt mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 60 km/h in 3,5 Stunden eine Strecke von 210 Kilometern. Wie lange benötigt er für eine Strecke von 150 km?

🐥。Franziska fährt 12 min mit dem Bus zur Schule, Anna-Lena braucht die halbe Zeit und Finja zwei Drittel der Zeit von Anna Lena. Wie lange braucht Finja?

5. Schreibe in der in Klammern angegebenen Einheit!

a) 513 km² 513 ha (ha)

b) 70.000.000 dm³ (m^3)

c) 12 cm² 6 mm³ (mm³)

d) 60 hl 3 l (I)

e) 480.000 cm³ (1)

f) 6 dm³ 6.000 cm³ (cm³)



6. Gib in der genannten Einheit an!

 $\frac{5}{8}$ d (h) = ____ 10 g (kg) = _____

 $7\frac{2}{5}$ m³(dm³) = _____

 $\frac{7}{20}$ ha (a) = _____ $\frac{5}{40}$ l (cm³) = _____

 $4\frac{7}{9}$ km (mm) = _____

Arbeitsblatt 3

Berechne:

a) 5 m^2 $15 \text{ dm}^2 + 16 \text{ m}^2$ $95 \text{ dm}^2 =$

b) 1 m^2 - 2800 cm² = _____

c) 3 ha 6 a - 1 ha 51 a = _____

d) 91 a 9 m² · 31 = _____

e) 35 km^2 : 35 m^2 =



2. Rechne in die eingeklammerte Maßeinheiten um:

800cm² (dm²) 300a (ha)

Wandle in die kleinere der Maßeinheiten um:

7ha 75a 4m² 40dm²

🟅 Erkläre, woran man erkennen kann, ob es sich bei einem Ergebnis um einen Flächeninhalt oder um einen Umfang handelt.:

🕌 。Runde

a) 4,3894 m (cm):

b) 0,489 kg (kg):

c) 17 h 48 min (h):

d) 36,72819 m² (cm²):___

e) 0,0986 (zwei Dezimalen): _____

f) 0,0596 (Zehntel): _____

g) 9,9972 (Hundertstel):

 $oldsymbol{5}_{ ext{o}}$ Eine Schachtel enthält 100 Reißnägel. Die volle Schachtel wiegt 32 g, die leere Schachtel 5,3 g. Was wiegt eine Reißnagel?

6. Berechne in einer kleineren Maßeinheit!

a)
$$\frac{9}{10}$$
 h = _____

b)
$$\frac{7}{8}$$
m = ____

a)
$$\frac{9}{10}$$
 h = ____ b) $\frac{7}{8}$ m = ___ c) $\frac{6}{25}$ kg = ___ d) $\frac{17}{20}$ km = ____

d)
$$\frac{17}{20}$$
 km = ____

e)
$$\frac{5}{13}$$
 von 2,60€ ____

f)
$$\frac{11}{12}$$
 von 3 m = ____

e)
$$\frac{5}{13}$$
 von 2,60 \in ____ f) $\frac{11}{12}$ von 3 m = ____ g) $\frac{34}{18}$ von 27 dm = ____

7. Rechne die Zeiteinheiten um!

a) 17d = h b) 18 min = s c) 15 min =s

Arbeitsblatt

- 1. Beim Seifenkistenrennen gewinnt Klaus nach 44,28 Sek. mit 257 Hundertstel Sekunden Vorsprung vor dem Zweiten.
 - a) Welche Zeit hat der Zweite erreicht.

b) Welche Zeit erreichte der vierte, wenn er 5 ¾ Sekunden langsamer war als Klaus?

c) Der dritte lag mit seiner Zeit genau zwischen den zweiten und dem vierten. Wann kam er ins Ziel?



- 1 3/8 kg Troipifruitti
- Viereinhalb Tüten Jugurts Gums mit jeweils 250 g
- 7/12 von einer 600g-Packung Colaflaschen
- 17 Mini-Goldbären-Tüten mit jeweils 0,025 kg

Danach teilt Martina alles für die Geschwister und sich in fünf gleich schwere Portionen. Wie viel bekommt jeder?

 $oldsymbol{\mathfrak{Z}}_{oldsymbol{\circ}}$ Runde auf die in Klammern angegebene Einheit

4. Rechne folgende Einheiten um.

- 5. Ein Auto legt 132 km in 1 h 12 min zurück.
 - a) Berechne die durchschnittliche Geschwindigkeit in der Einheit Kilometer pro Stunde, Kilometer pro Minute und Meter pro Sekunde.
 - b) Wie lange braucht das Auto für 85 km?



Arbeitsblatt 5

1. Herr Maier streicht seine Wohnung. Für 7,5 Liter Farbe bezahlt er 16,00 €. Für 72 m² Wand benötigt er 12 Liter Farbe.



a) Wie viel Farbe benötigt er pro Quadratmeter?

- b) Was kostet die Farbe pro Quadratmeter?
- c) Wie weit kommt er mit 1 Liter Farbe?

2...Maßstab

Maßstab 1 : 200		
Abbildung (Karte)	Rechnung (Einheit beibehalten!!)	Verwandlung in eine sinnvolle Einheit (Wirklichkeit)
3 cm	3 cm • 200 = cm	600 cm = m
7,2 mm	7,2 mm • 200 =mm	
4,9 cm	4,9 cm • = cm	

3. Sortiere nach der Größe

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

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

3. Rechne alle Einzelstrecken jeweils in mm, cm, dm, m und km um und berechne die Gesamtstrecke:

23 cm + 456 mm + 3 dm + 2 m + 1 km = _____



- 1. Wandle in die angegebene Einheit um:
 - a) 4 + 2 g = 4000,002 kg
 - b) 34 km = 2065 m = 3246 mm = 34 km + 2 km + 65 m + 53,246 m = 36,118246 km
 - c) 3,5034092 km = 3503,4092 m = 350340,92 cm = 3503409,2 mm
 - d) $2 \dagger 4 g = 2000,004 kg$
 - e) 121 km 3405 m 35426 mm = 121 km + 3 km 405 m + 35,426 m = 124, 440426 km
 - f) 5,3052041 km = 5305,2041 m = 530520,41 cm = 5305204, 1 mm
- **2.** Berechne das Dreifache von 2h 40 min 35 s und gib das Ergebnis in gemischten Einheiten an.

 $2 h 40 min 35 s \cdot 3 = 6 h 120 min 105 s = 8 h 1 min 45 s$

3. Berechne das Dreifache von 4 h 25 min 40 s und gib das Ergebnis in gemischten Einheiten an.

 $4 h 25 min 40 s \cdot 3 = 12 h 75 min 120 s = 13 h 15 min 120 s = 13 h 17 min$

- **4.** Klaus hat eine Modelleisenbahn im Maßstab 1 : 160. Die Dampflok auf seiner Anlage misst 12,4 cm. Wie groß ist die Dampflok in Wirklichkeit? Antwort: 12, $4 \text{ cm} \cdot 160 = 1984 \text{ cm} = 19,84 \text{ m}$
- 5. Maßstab?

Die Zugspitze ist von Rechendorf 120 km entfernt. Auf einer Karte entspricht dieser Abstand 8 cm. Bestimme den Maßstab der Karte.

Rechnung: $120 \text{ km} : 8 \text{ cm} = 12\,000\,000 \text{ cm} : 8 \text{ cm} = 1\,500\,000$ Antwort: Der Maßstab ist 1: 1 500 000.

6. Verwandle in die angegebene Einheit!

27.8 m = 27800 mm $937 \text{ cm}^3 = 0.937 \text{ I}$ $1.4 \text{ dm}^3 = 1400 000 \text{ mm}^3$ 14.13 a = 0.1413 ha $0.3 \text{ a} = 3000 \text{ dm}^2$ 7918 cm = 0.07918 km

- 7. Schreibe als Dezimalzahl in der größeren Einheit:
- a) 20 m 7 cm: 20,07 m b) 3 km² 572 ha: 3,572 km²

c) 4 m 9 dm: 4,9 m d) 1m² 5 cm²: 1,0005 m²

- 1. Horst soll Hackfleisch kaufen Im Kühlregal des Supermarktes liegen sechs abgepackte Portionen, deren Gewichte mit
- 0,49 kg 0,506 kg 0,482 kg 0,6 kg 0,538 kg 0,509 kg ausgezeichnet sind. Ordne die Angaben der Größe nach.
- 0,6 kg > 0,538 kg > 0,509 kg > 0,506 kg > 0,49 kg > 0,482 kg Antwort: Er würde die Packung mit den 0,506 kg kaufen.
- **2.** Ein LKW darf 32 t laden. Zunächst lädt der Fahrer 24 Paletten die je 82,6 kg wiegen. Dann lädt er 14 Paletten je 1,75 t. Wie viele Paletten mit je 62,5 kg dürfte er noch mitnehmen?
- 24 Paletten · 82,6 Kg = 1982,4 kg = 1,9824 kg
- 14 Paletten · 1,75 t = 24,5 t
- 1,9824 † + 24,5 † = 26,4824 †
- $32 \dagger 26,4824 \dagger = 5,5176 \dagger = 5517,6 \text{ kg}$
- 5517,6 kg: 62,5 kg = 88,28
- Er kann noch 88 Paletten mit 62,5kg mitnehmen.
- **3.** Herr Maier fährt mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 60 km/h in 3,5 Stunden eine Strecke von 210 Kilometern. Wie lange benötigt er für eine Strecke von 150 km?
- Er benötigt für die Strecke von 150 Kilometern zweieinhalb Stunden.
- **4.** Franziska fährt 12 min mit dem Bus zur Schule, Anna-Lena braucht die halbe Zeit und Finja zwei Drittel der Zeit von Anna Lena. Wie lange braucht Finja?
- Anna-Lena: 12:2=6 min
- Finia: $6 \text{ min} : 3 \cdot 2 = 2 \cdot 2 \text{ min} = 4 \text{ min}.$
- Finja braucht 4 min.
- 5. Schreibe in der in Klammern angegebenen Einheit:
- a) 513 km^2 513 ha (ha) 51300 ha + 513 ha = 51813 ha
- b) 70 000 000 dm³ (m³) 70 000 m³
- c) $12 \text{ cm}^3 \text{ 6 mm}^3$ (mm³) $\frac{12000 \text{ mm}^3 + 6 \text{ mm}^3}{12000 \text{ mm}^3}$
- d) 60 hl 3 l (l) 6000 l + 3 l = 6003 l
- e) 480 000 cm³ (I) 480 I
- f) $6 \text{ dm}^3 6 000 \text{ cm}^3$ (cm³) $6000 \text{ cm}^3 + 6000 \text{ cm}^3 = 12 000 \text{ cm}^3$
- 6. Gib in der genannten Einheit an!

$$\frac{5}{8}$$
d (h) = $\frac{5 \cdot 24}{8}$ h = 5 · 3 h = 15 h

10 g (kg) =
$$\frac{10}{1000}$$
 kg = 0,01 kg

$$7\frac{2}{5}m^{3}(dm^{3}) = \frac{37 \cdot 1000}{5} dm^{3} = 37 \cdot 200 dm^{3} = 7400 dm^{3}$$

$$\frac{7}{20} \text{ha (a)} = \frac{7 \cdot 100}{20} \text{ a} = 7 \cdot 5 \text{ a} = 35 \text{ a}$$

$$\frac{5}{40} \text{l (cm}^3) = \frac{5 \cdot 1000}{40} \text{ cm}^3 = 5 \cdot 25 \text{ cm}^3 = 125 \text{ cm}^3$$

$$4\frac{7}{8} \text{km (mm)} = \frac{39 \cdot 1000000}{8} \text{mm} = 39 \cdot 125000 \text{ mm} = 4875000 \text{ mm}$$

Lösung: Wir rechnen mit Einheiten

- 1. Berechne
- a) $5 \text{ m}^2 15 \text{ dm}^2 + 16 \text{ m}^2 95 \text{ dm}^2 = 5 \text{ m}^2 + 16 \text{ m}^2 + 15 \text{ dm}^2 + 95 \text{ dm}^2 = 21 \text{ m}^2 + 110 \text{ dm}^2 = 22 \text{ m}^2 10 \text{ dm}^2$
- b) $1 \text{ m}^2 2800 \text{ cm}^2 = 10\ 000 \text{ cm}^2 2\ 800 \text{ cm}^2 = 7\ 200 \text{ cm}^2$
- c) 3 ha 6 a 1 ha 51 a = 3 ha 6 a 1 ha 51 a = 306 a 151 a = 155 a = 1 ha 55 a
- d) $91 \text{ a } 9 \text{ m}^2 \cdot 31 = 91 \text{ a } 9 \text{ m}^2 \cdot 31 = 9109 \text{ m}^2 \cdot 31 = 282379 \text{ m}^2 = 282 \text{ a } 379 \text{ m}^2$
- e) $35 \text{ km}^2 : 35 \text{ m}^2 = 35 \text{ km}^2 : 25 \text{ m}^2 = 35 000 000 \text{ m}^2 : 35 \text{ m}^2 = 1 000 000$
- 2. Rechne in die eingeklammerte Maßeinheiten um:

 $800 \text{ cm}^2 \text{ (dm}^2\text{)} = 8 \text{ dm}^2 \quad 300 \text{ a (ha)} = 3 \text{ ha}$

Wandle in die kleinere der Maßeinheiten um

7 ha 75 a = 775 a 4 m² 40 dm² = 440 dm²

3. Erkläre, woran man erkennen kann, ob es sich bei einem Ergebnis um einen Flächeninhalt oder um einen Umfang handelt.:

Den Umfang erkennt man daran, dass jede Seite addiert wird. Das Ergebnis wird in m, dm, cm, mm, ... angegeben.

Den Flächeninhalt erkennt man daran, dass Länge mal Breite gerechnet wird. Das Ergebnis wird immer in m², cm², dm², mm². ist also immer ein "Quadrat-Maß".

- 4. Runde auf die in der Klammer stehende Angabe
- a) 4,3894 m (cm): 439 cm
- b) 0,489 kg (kg): 0 kg
- c) 17 h 48 min (h): 18 h
- d) 36,72819 m² (cm²): 367282 cm²

Arbeitsblatt 3

- e) 0,0986 (zwei Dezimalen): 0,10
- f) 0,0596 (Zehntel): 0,1
- g) 9,9972 (Hundertstel): 10,00
- **5.** Eine Schachtel enthält 100 Reißnägel. Die volle Schachtel wiegt 32 g, die leere Schachtel 5,3 g. Was wiegt ein Reißnagel?

Gewicht der 100 Nägel: 32 g - 5.3 g = 26.7 g

Gewicht eines Nagels: 26,7 g: 100 = 0,267 g

Ein Nagel wiegt 0,267 g.

6. Berechne in einer kleineren Maßeinheit!

a)
$$\frac{9}{10}$$
 h = (60 min : 10) · 9 = 54 min

b)
$$\frac{7}{8}$$
m = (1000 mm : 8) · 7 = 125 mm · 7 = 875 mm

c)
$$\frac{6}{25}$$
 kg = $(1000 \text{ g} : 25) \cdot 6 = 40 \text{ g} \cdot 6 = 240 \text{ g}$

d)
$$\frac{17}{20}$$
 km = $(1000 \text{ m} : 20) \cdot 17 = 50 \text{ m} \cdot 17 = 850 \text{ m}$

e)
$$\frac{5}{13}$$
 von 2,60€ = (260 ct : 13) · 5 = 20 ct · 5 = 100ct = 1 €

g)
$$\frac{11}{12}$$
 von 3 m = (3000 mm : 12) · 11 = 250 mm · 11 = 2750 mm = 2 m 75 cm

h)
$$\frac{34}{18}$$
 von 27 dm = (270 cm : 18) · 34 = 15 cm · 34 = 510 cm = 51 dm

7. Rechne die Zeiteinheiten um!

a)
$$17d = 17 \cdot 24 h = 408 h$$

b)
$$18 \text{ min} = 18 \cdot 60 \text{ s} = 1080 \text{ s}$$

c)
$$15 \text{ min} = 15 \cdot 60 \text{ s} = 900 \text{ s}$$

Lösung: Wir rechnen mit Einheiten

Arbeitsblatt 4

- 1. Beim Seifenkistenrennen gewinnt Klaus nach 44,28 Sek. mit 257 Hundertstel Sekunden Vorsprung vor dem Zweiten.
 - a) Welche Zeit hat der Zweite erreicht.

- b) Welche Zeit erreichte der vierte, wenn er 5 ¾ Sekunden langsamer war als Klaus? 44,28 Sek. + 5,75 Sek. = 50,03 Sek.
- c) Der dritte lag mit seiner Zeit genau zwischen den zweiten und dem vierten. Wann kam er ins Ziel

- 2. Martina vermischt folgende Haribos in einer großen Schüssel
 - 1 3/8 kg Troipiffruitti
 - Viereinhalb Tüten Jugurts Gums mit jeweils 250 g
 - 7/12 von einer 600g-Packung Colaflaschen
 - 17 Mini-Goldbären-Tüten mit jeweils 0,025 kg

Danach teilt Martina alles für die Geschwister und sich in fünf gleich schwere Portionen. Wie viel bekommt jeder?

Tropifrutti:
$$1\frac{3}{8} \text{ kg} = \frac{11 \cdot 1000}{8} \text{ g} = 11 \cdot 125 \text{ g} = 1375 \text{ g}$$

Joghurt Gums:
$$4,5 \cdot 250 \text{ g} = 1125 \text{ g}$$

Colaflaschen:
$$\frac{7}{12}$$
 von 600 g = $\frac{7 \cdot 600}{12}$ g = 7 · 50 g = 350 g

Mini-Goldbären:
$$17 \cdot 25 g = 425 g$$

$$(1375 g + 1125 g + 350 g + 425 g) : 5 = 3275 g : 5 = 655 g$$

3. Runde auf die in Klammern angegebene Einheit

$$7496.5 \text{ m (km)} = 7.4965 \text{ km} = 7 \text{ km}$$

$$7,053845 \text{ a } (dm^2) = 70538,45 \text{ dm}^2 = 70538 \text{ dm}^2$$

$$305,735 \text{ dm}^2 \text{ (m}^2\text{)} = 3,05735 \text{ m}^2 = 3 \text{ m}^2$$

4. Rechne folgende Einheiten um.

```
49 Std. = 49 · 60 min = 2940 min

72 ha = 72 · 10000 m² = 720000 m²

224 dm² = 2240000 mm²

31 m² = 3100 dm²

448 cm = 4480 mm

6 km = 6000 m

3200 ml = 3,2 l

5 t = 5 000 000 g

11 kg = 11000 g

5 l = 5000 cm³

21 l = 2100 cl
```

- 5. Ein Auto legt 132 km in 1 h 12 min zurück.
 - a) Berechne die durchschnittliche Geschwindigkeit in der Einheit Kilometer pro Stunde, Kilometer pro Minute und Meter pro Sekunde.

1h 12 min = 1.20 : Geschwindigkeit
$$\frac{132 \text{ km}}{1,20 \text{ h}} = 110 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$
 $110 \frac{\text{km}}{\text{h}} : 60 = 1,83 \frac{\text{km}}{\text{min}}$
 $1,83 \frac{\text{km}}{\text{min}} : 60 = 0,03055 \text{km} = 30,6 \frac{\text{m}}{\text{sek}}$

b) Wie lange braucht das Auto für 85 km?

$$\frac{1,20h}{132km} \cdot 85km = \frac{80 \min \cdot 85 \, km}{132km} = 46,3636..min \approx 46 \, Min$$

Das Auto braucht für 85 km ungefähr 46 Minuten.

- 1. Herr Maier streicht seine Wohnung. Für 7,5 Liter Farbe bezahlt er 16,00 €. Für 72 m² Wand benötigt er 12 Liter Farbe.
 - a) Wie viel Farbe benötigt er pro Quadratmeter?

$$\frac{12 \text{ l}}{72 \text{ m}^2} = 0.166 \frac{1}{\text{m}^2} \approx 0.17 \frac{1}{\text{m}^2}$$

Er benötigt ca. 0,17 l pro Quadratmeter.

b) Was kostet die Farbe pro Quadratmeter?

$$\frac{16€}{7.5l}$$
 · 0,17 $l = \frac{16€ \cdot 0,17l}{7.5l} = 0,36266..€ ≈ 0,36 €$

Pro Quadratmeter kostet die Farbe ca. 0,36 €.

c) Wie weit kommt er mit 1 Liter Farbe?

$$\frac{72m^2}{12l} = 6\frac{m^2}{l}$$

Mit einem Liter Farbe kann er 6 m² streichen.

2. Maßstab

Maßstab 1 : 200			
Abbildung (Karte)	Rechnung (Einheit beibehalten!!)	Verwandlung in eine sinnvolle Einheit (Wirklichkeit)	
3 cm	3 cm • 200 = 600 cm	600 cm = 6 m	
7,2 mm	7,2 mm • 200 = 1440 mm	144 cm (oder 1,44 m)	
4,9 cm	4,9 cm • 200 = 980 cm	9,8 m	

3. Sortiere der Größe nach:

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

$$(32 \text{ dm} = 320 \text{ cm}, 3.1 \text{ m} = 310 \text{ cm}, 345 \text{ mm} = 34.5 \text{ cm}; 0.034 \text{ km} = 3400 \text{ cm})$$

$$32 \text{ cm} < 345 \text{ mm} < 3,1 \text{ m} < 32 \text{ dm} < 0,034 \text{ km}$$

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

(0,0012 km = 120 cm, 12345 mm = 1234,5 cm, 124 dm = 1240 cm, 12,5 m = 1250 cm,

0.0129 km = 12.9 m = 1290 cm

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

4. Rechne alle Einzelstrecken jeweils in mm, cm, dm, m und km um und berechne die Gesamtstrecke:

23 cm + 456 mm + 3 dm + 2 m + 1 km =

$$23 \text{ cm} + 45,6 \text{ cm} + 30 \text{ cm} + 200 \text{ cm} + 100000 \text{ cm} = 100298,6 \text{ cm} = 1002,986 \text{ m}$$

= 1,002986 km