

LÖSUNGEN

(Übungszettel): Dezimalzahlen

Bsp. 1) Schreibe als Dezimalzahl.

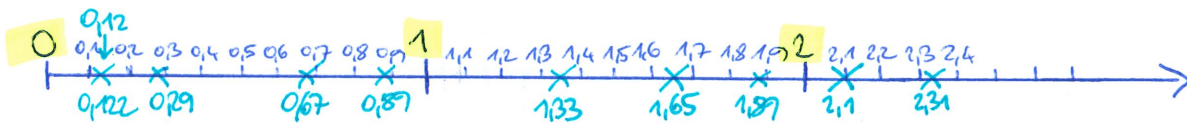
a. $3E\ 2h = 3,02$	b. $7T\ 2Z\ 4t = 7\ 020,004$
c. $3ZT\ 5T\ 1z\ 2t = 35\ 000,102$	d. $2M\ 3HT\ 4H\ 5h = 2\ 300\ 400,05$
e. $3HM\ 2M\ 4T\ 5H\ 3h = 302\ 004\ 500,03$	f. $1Md\ 2h\ 5t = 1\ 000\ 000\ 000,025$

Bsp. 2) Schreibe in Einheitenschreibweise.

a. $13,06 = 1Z\ 3E\ 6h$	b. $207,007 = 2H\ 7E\ 7T$
c. $2\ 003,101 = 2T\ 3E\ 1z\ 1t$	d. $17\ 000\ 034,1 = 1Z\ 7M\ 3Z\ 4E\ 1z$
e. $2,987 = 2E\ 9z\ 8h\ 7T$	f. $40\ 000\ 000\ 000,345 = 4Z\ 4M\ 3z\ 4h\ 5T$

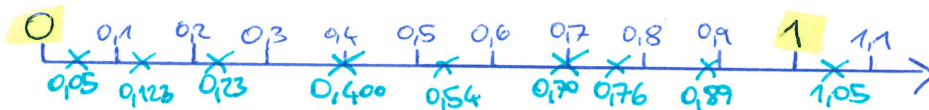
Bsp. 3a) Zeichne die gegebenen Zahlen in den Zahlenstrahl ($\overline{01} = 5\text{ cm}$) ein. Markiere die Zahlen.

2,1 ✓ 1,65 ✓ 0,122 ✓ 0,89 ✓ 1,33 ✓ 2,31 ✓ 0,12 ✓ 0,29 ✓ 0,67 ✓ 1,89 ✓



Bsp. 3b) Zeichne die gegebenen Zahlen in den Zahlenstrahl ($\overline{01} = 10\text{ cm}$) ein. Markiere die Zahlen.

0,76 ✓ 0,123 ✓ 1,05 ✓ 0,54 ✓ 0,05 ✓ 0,23 ✓ 0,89 ✓ 0,70 ✓ 0,400 ✓



Bsp. 4) Verwandle in die gegebene Einheit.

a. $2€\ 27c = 2,27\ €$	b. $170€\ 34c = 170,34\ €$	c. $2€\ 40c = 2,40\ €$
d. $3€\ 3c = 3,03\ €$	e. $16,7€\ 5c = 16,75\ €$	f. $39678\ c = 396,78\ €$

Bsp. 5) Runde auf den gegebenen Stellenwert.

Zahl	auf Zehntel (z)	auf Hundertstel (h)	auf Tausendstel (t)
3,6789	3,7	3,68	3,679
2,56	2,6	2,56	2,560
17,11210	17,1	17,11	17,112
38,282828	38,3	38,28	38,283
59,77163	59,8	59,77	59,772

Bsp. 6) Runde auf €.

a. $2,87€ \approx 3€$	b. $170€\ 59c \approx 171€$	c. $2,43€ \approx 2€$
d. $3€\ 7c \approx 3€$	e. $16,7€\ 5c \approx 17€$	f. $39678\ c \approx 397€$

Bsp. 7) Längenmaße: Runde auf die gegebene Größe (steht in der Klammer).

a. 613,7 m (km) $= 0,6137 \text{ km} \approx \underline{1 \text{ km}}$	b. 1,67 km (km) $\approx \underline{2 \text{ km}}$	c. 181 818 mm (m) $= 181,818 \text{ m} \approx \underline{182 \text{ m}}$
d. 13,45 cm (dm) $= 1,345 \text{ dm} \approx \underline{1 \text{ dm}}$	e. 0,006127 km (cm) $= 612,7 \text{ cm} \approx \underline{613 \text{ cm}}$	f. 91 290,199 cm (km) $= 912,90199 \text{ km} \approx \underline{913 \text{ km}}$
g. 123,43 m (m) $\approx \underline{123 \text{ m}}$	h. 0,012 m (dm) $= 0,12 \text{ dm} \approx \underline{0 \text{ dm}}$	i. 213 412 dm (m) $= 21341,2 \text{ m} \approx \underline{21341 \text{ m}}$
j. 8,8123 m (mm) $= 8812,3 \text{ mm} \approx \underline{8812 \text{ mm}}$	k. 37,981 mm (cm) $= 3,7981 \text{ cm} \approx \underline{4 \text{ cm}}$	l. 0,00048484 km (cm) $= 48,484 \text{ cm} \approx \underline{48 \text{ cm}}$

Bsp. 8) Massenmaße: Runde auf die gegebene Größe (steht in der Klammer).

a. 34,45 kg (t) $= 0,03445 \text{ t} \approx \underline{0 \text{ t}}$	b. 0,0181 kg (g) $= 18,1 \text{ g} \approx \underline{18 \text{ g}}$	c. 193 413 dag (t) $= 1,93413 \text{ t} \approx \underline{2 \text{ t}}$
d. 13,45 dag (g) $= 134,5 \text{ g} \approx \underline{135 \text{ g}}$	e. 0,00713434 t (dag) $= 713,434 \text{ dag} \approx \underline{713 \text{ dag}}$	f. 256,765 g (kg) $= 256,765 \text{ kg} \approx \underline{257 \text{ kg}}$
g. 6787,76 kg (kg) $\approx \underline{6788 \text{ kg}}$	h. 0,0999 kg (g) $= 99,9 \text{ g} \approx \underline{100 \text{ g}}$	i. 0,213,412 kg (g) $= 213,412 \text{ g} \approx \underline{213 \text{ g}}$
j. 9,9123 t (kg) $= 9912,3 \text{ kg} \approx \underline{9912 \text{ kg}}$	k. 378129 g (dag) $= 37812,9 \text{ dag} \approx \underline{37813 \text{ dag}}$	l. 0,0003422 t (g) $= 342,2 \text{ g} \approx \underline{342 \text{ g}}$

Bsp. 9) Längenmaße: Schreibe mehrnamig.

a. 0,00789 km = 7 m 8 dm 9 cm	b. 18,888888 km = 18 km 888 m 8 dm 8 cm 8 mm
c. 3,45 m = 3 m 4 dm 5 cm	d. 7,623 m = 7 m 6 dm 2 cm 3 mm
e. 176 009 cm = 1 km 760 m 9 cm	f. 24 567,9 dm = 2 km 456 m 7 dm 9 cm
g. 766,4 cm = 7 m 6 dm 6 cm 4 mm	h. 213,813 000 mm = 213 km 813 m

Bsp. 10) Massenmaße: Schreibe mehrnamig.

a. 17,665 01 t = 17 t 665 kg 1 dag	b. 13 456 g = 13 kg 45 dag 6 g
c. 34,76 kg = 34 kg 76 dag	d. 2 000,87 kg = 2 t 87 dag
e. 1234,007 kg = 1 t 234 kg 7 g	f. 0,000 34 t = 34 dag
g. 100 045,8 dag = 1 t 45 dag 8 g	h. 176,002 kg = 176 kg 2 g