

Maßangaben in Dezimalschreibweise

Lösungsblatt

Einleitung:

dekadische Einheiten							Komma	dezimale Einheiten					
7	6	5	4	3	2	1	,	1	2	3	4	5	6
M	HT	ZT	T	H	Z	E	Komma	z	h	t	zt	ht	m

Beispiele:

.) Verwandle in die angegebenen Einheiten oder schreibe als Dezimalzahl!

$$\begin{array}{llll}
 12,20 \text{ €} = \underline{1220 \text{ c}} & 18,04 \text{ €} = \underline{1804 \text{ c}} & 34,7 \text{ €} = \underline{3470 \text{ c}} & 94,07 \text{ €} = \underline{9407 \text{ c}} \\
 25,47 \text{ €} = \underline{2574 \text{ c}} & 74,02 \text{ €} = \underline{7402 \text{ c}} & 70,40 \text{ €} = \underline{7040 \text{ c}} & 348,09 \text{ €} = \underline{34809 \text{ c}} \\
 37 \text{ € } 40 \text{ c} = \underline{37,4 \text{ €}} & 48 \text{ € } 4 \text{ c} = \underline{48,04 \text{ €}} & 178 \text{ € } 32 \text{ c} = \underline{178,32 \text{ €}} & 207 \text{ € } 7 \text{ c} = \underline{207,07 \text{ €}} \\
 9 \text{ € } 70 \text{ c} = \underline{9,7 \text{ €}} & 82 \text{ € } 54 \text{ c} = \underline{82,54 \text{ €}} & 208 \text{ € } 2 \text{ c} = \underline{208,02 \text{ €}} & 24 \text{ € } 70 \text{ c} = \underline{24,7 \text{ €}}
 \end{array}$$

.) Verwandle in die angegebenen Einheiten oder schreibe als Dezimalzahl!

$$\begin{array}{lll}
 6,7 \text{ cm} = \underline{67 \text{ mm}} & 19,28 \text{ m} = \underline{1928 \text{ cm}} & 24,276 \text{ m} = \underline{24276 \text{ mm}} \\
 3,9 \text{ dm} = \underline{39 \text{ cm}} & 32,08 \text{ m} = \underline{3208 \text{ cm}} & 4,358 \text{ km} = \underline{4358 \text{ m}} \\
 4,8 \text{ m} = \underline{48 \text{ dm}} & 65,8 \text{ m} = \underline{6580 \text{ cm}} & 13,26 \text{ m} = \underline{13260 \text{ mm}} \\
 & = \underline{658 \text{ dm}} & = \underline{1326 \text{ cm}} \\
 84 \text{ cm} = \underline{8,4 \text{ dm}} & 5283 \text{ cm} = \underline{52,83 \text{ m}} & 48 \text{ km } 6 \text{ m} = \underline{48,006 \text{ km}} \\
 62 \text{ dm} = \underline{6,2 \text{ m}} & 4508 \text{ cm} = \underline{45,08 \text{ m}} & 62 \text{ 000 m} = \underline{62 \text{ km}} \\
 26 \text{ mm} = \underline{2,6 \text{ cm}} & 5083 \text{ cm} = \underline{50,83 \text{ m}} & 12 \text{ 040 mm} = \underline{12,04 \text{ m}}
 \end{array}$$

.) Verwandle in die angegebenen Einheiten oder schreibe als Dezimalzahl!

$$\begin{array}{lll}
 27 \text{ t } 460 \text{ kg} = \underline{27,460 \text{ t}} & 64 \text{ kg } 72 \text{ dag} = \underline{64,72 \text{ kg}} & 9 \text{ kg } 172 \text{ g} = \underline{9,172 \text{ kg}} \\
 7 \text{ t } 60 \text{ kg} = \underline{7,060 \text{ t}} & 28 \text{ kg } 2 \text{ dag} = \underline{28,02 \text{ kg}} & 8 \text{ kg } 72 \text{ g} = \underline{8,072 \text{ kg}} \\
 14 \text{ t} = \underline{14,0 \text{ t}} & 19 \text{ kg} = \underline{19,0 \text{ kg}} & 2 \text{ kg} = \underline{2,0 \text{ kg}} \\
 \\
 62428 \text{ kg} = \underline{62,428 \text{ t}} & 7280 \text{ dag} = \underline{72,8 \text{ kg}} & 91,72 \text{ kg} = \underline{91 \text{ kg } 72 \text{ dag}} \\
 42800 \text{ kg} = \underline{42,8 \text{ t}} & 4682 \text{ dag} = \underline{46,82 \text{ kg}} & 18,154 \text{ kg} = \underline{18 \text{ kg } 15 \text{ dag } 4 \text{ g}} \\
 7000 \text{ kg} = \underline{7,0 \text{ t}} & 7000 \text{ dag} = \underline{70,0 \text{ kg}} & 390,72 \text{ kg} = \underline{390 \text{ kg } 72 \text{ dag } 0 \text{ g}} \\
 \\
 62,428 \text{ kg} = \underline{62 \text{ kg } 428 \text{ g}} & 72,8 \text{ dag} = \underline{72 \text{ dag } 8 \text{ g}} & 9,172 \text{ kg} = \underline{9 \text{ kg } 17 \text{ dag } 2 \text{ g}} \\
 42,800 \text{ kg} = \underline{42 \text{ kg } 80 \text{ dag}} & 468,2 \text{ dag} = \underline{4 \text{ kg } 68 \text{ dag } 2 \text{ g}} & 1810,0 \text{ kg} = \underline{1 \text{ t } 810 \text{ kg}} \\
 70,00 \text{ kg} = \underline{70 \text{ kg}} & 700,0 \text{ dag} = \underline{7 \text{ kg}} & 3907,2 \text{ kg} = \underline{3 \text{ t } 907,2 \text{ kg}} \\
 & & = \underline{3 \text{ t } 907 \text{ kg } 20 \text{ dag}}
 \end{array}$$