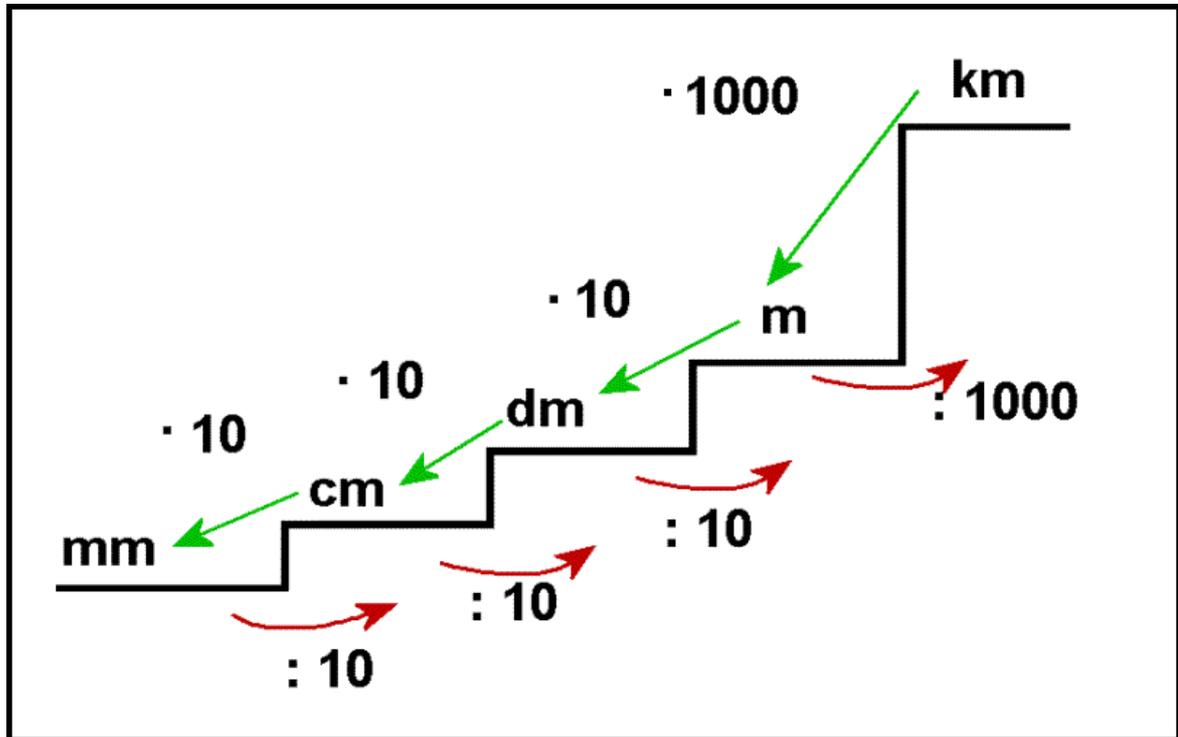




## Längenmaße (Treppauf – Treppab)



Merksatz: Wird die Maßeinheit kleiner, wird die Maßzahl größer.

Es bedeutet: Wenn du eine Stufe hinuntergehst, also in die nächst kleinere Einheit, multipliziert die Maßzahl mit 10.

Merksatz: Wird die Maßeinheit größer, wird die Maßzahl kleiner.

Es bedeutet: Wenn du eine Stufe hinaufgehst, also in die nächst größere Einheit, dividiere die Maßzahl durch 10.  
Durch 10 teilen bedeutet, wenn du keine Nullen streichen kannst, mit dem Komma eine Stelle nach links rücken.



Rechne um!

- 12 dm = \_\_\_\_\_ cm
- 154 cm = \_\_\_\_\_ mm
- 105 m = \_\_\_\_\_ cm
- 1020 km = \_\_\_\_\_ dm
- 33 dm = \_\_\_\_\_ km
- 37 km = \_\_\_\_\_ m
- 2,001 km = \_\_\_\_\_ m
- 15,055 km = \_\_\_\_\_ cm
- 12,05 dm = \_\_\_\_\_ mm
- 1,8 km = \_\_\_\_\_ mm
- 35 dm = \_\_\_\_\_ m
- 56 cm = \_\_\_\_\_ km



Trage alle Zahlen in die Tabelle ein und lies das richtige Ergebnis ab!

km	100m	10m	m	dm	cm	mm	Aufgabe	Ergebnis
							2,500 km	_____ m
							10,2120 km	_____ m
							1,80 m	_____ mm
							18,088 m	_____ mm
							14,52 km	_____ dm
							1,75 m	_____ mm
							87,6 KM	_____ m
							700 mm	_____ dm
							9400 mm	_____ cm
							4000 mm	_____ dm
							22000 m	_____ km
							35 mm	_____ cm
							125 mm	_____ m
							108 cm	_____ km

# Lösung

Klasse 4  
Längenmaße



- 12 dm = **120** cm
- 154 cm = **1540** mm
- 105 m = **10500** cm
- 1020 km = **10200000** dm
- 33 dm = **0,0033** km
- 37 km = **37000** m
- 2,001 km = **2001** m
- 15,055 km = **1505500** cm
- 12,05 dm = **1205** mm
- 1,8 km = **1800000** mm
- 35 dm = **3,5** m
- 56 cm = **0,00056** km

km	100m	10m	m	dm	cm	mm	Aufgabe	Ergebnis
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				2,500 km	<b>2500</b> m
<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>			10,2120 km	<b>10212</b> m
			<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	1,80 m	<b>1800</b> mm
		<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	18,088 m	<b>18088</b> mm
<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			14,52 km	<b>145200</b> dm
			<b>1</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	1,75 m	<b>1750</b> mm
<b>87</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				87,6 KM	<b>87600</b> m
				<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	700 mm	<b>7</b> dm
			<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	9400 mm	<b>940</b> cm
			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	4000 mm	<b>40</b> dm
<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				22000 m	<b>22</b> km
					<b>3</b>	<b>5</b>	35 mm	<b>3,5</b> cm
				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	125 mm	<b>0,125</b> m
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		108 cm	<b>0,00108</b> km

Arbeitsblatt wurde von catlux.de zur Verfügung gestellt. Weitere anspruchsvolle Proben für das Fach Mathematik in der vierten Klasse findest Du auf unserer Partnerseite [www.CATLUX.de](http://www.CATLUX.de). Dort gibt es ausführliche Musterlösungen, anspruchsvolle Proben, Lernzielkontrollen, Schulaufgaben und Klassenarbeiten für alle Schularten, Klassen und Fächer, passend zum aktuellen LehrplanPLUS.

