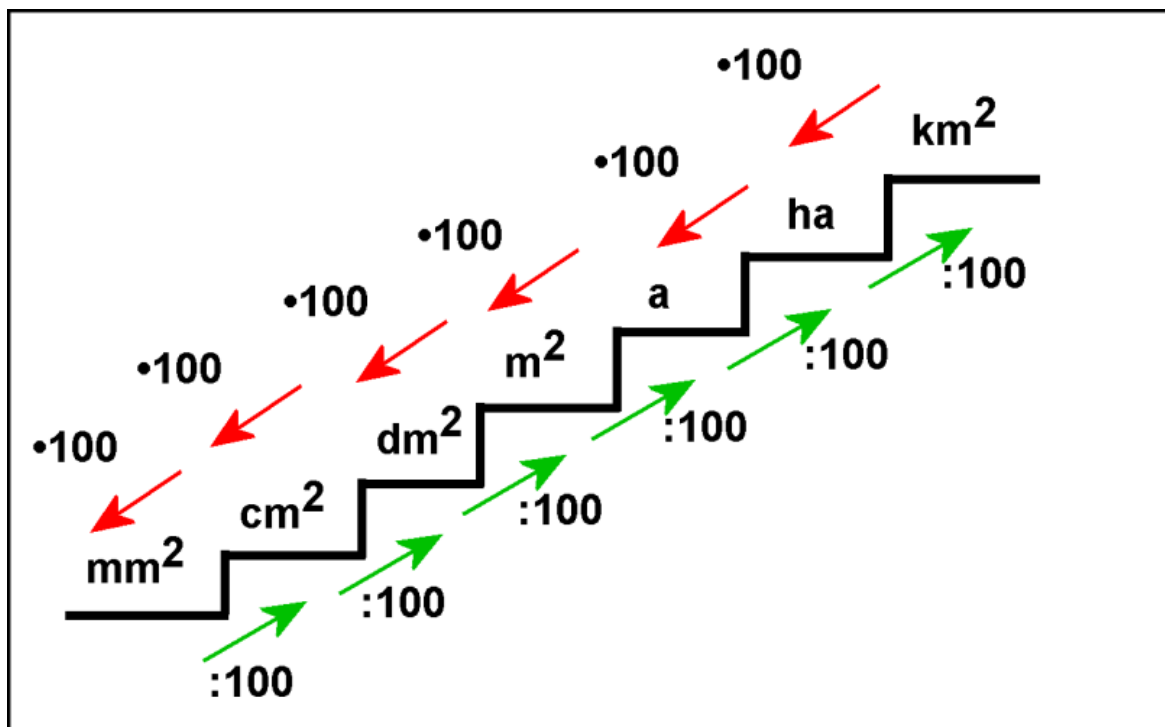


## Flächenmaße



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 100.

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

Es bedeutet: Wenn du eine Stufe hinaufgehst, also in die nächst größere Einheit, dividier die Maßzahl durch 100.  
Durch 100 teilen bedeutet, wenn du keine Nullen streichen kannst, mit dem Komma zwei Stelle nach links rücken.



Rechne um!

- $12 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$
- $154 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$
- $105 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$
- $1020 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$
- $33 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$
- $37 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$
- $2,001 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$
- $15,055 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$
- $12,05 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$
- $1,8 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$
- $35 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$
- $56 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$



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	<u>        </u> m
							10,2120 km	<u>        </u> m
							1,80 m	<u>        </u> mm
							18,088 m	<u>        </u> mm
							14,52 km	<u>        </u> dm
							1,75 m	<u>        </u> mm
							87,6 km	<u>        </u> m
							700 mm	<u>        </u> dm
							9400 mm	<u>        </u> cm
							4000 mm	<u>        </u> dm
							22000 m	<u>        </u> km
							35 mm	<u>        </u> cm
							125 mm	<u>        </u> m
							108 cm	<u>        </u> km

# Lösung

Klasse 4

Flächenmaße umrechnen



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