

<b>M</b>	<b>Geschwindigkeit</b>		<b>L</b>		
1a) Ein Schnellläufer rennt 9 m/s. Wie gross ist seine Geschw. in km/h?					
In 1 s	In 3600 s	Formuliere bei einem Dreisatz immer zuerst rechts den Fragesatz!			
9 m	<b>32'400 m</b> <b>32,4 km/h</b>				
1b) Ein Flugzeug fliegt 700 km/h. Wieviele m/s legt es zurück?					
In 3600 s	In 1 s				
700'000 m	<b>194,44 m</b>				
2a) Verwandle 2:22 h in einen Dezimalbruch!					
60 min	22 min				
1 h	<b>0,3667 h</b>	<b>2,3667 h</b>			
2b) Verwandle 1,56 h in h, min u. s!					
1 h	0,56 h				
60 min	<b>33,6 min</b>				
1 min	0.6 min				
60 s	<b>36 s</b>	<b>1:33:36 h</b>			
3) Berechne die fehlenden Grössen!					
<b>Weg</b>	<b>Zeit</b>	<b>Zeit</b>	<b>Geschw.</b>		
<b>km</b>	<b>h:min</b>	<b>h (dez.)</b>	<b>km/h</b>		
3	0:45	<b>0,75</b>	<b>4 km</b>		
5	<b>6:15</b>	6,25	<b>0,8 km</b>		
Die Formel heisst: Strecke (s) Geschw. (V) = $\frac{\text{Strecke (s)}}{\text{Zeit (t)}}$					
In 0,75 h	In 1 h				
3 km	<b>4 km</b>				
In 6,25 h	In 1 h				
5 km	<b>0,8 km</b>				
4) Berechne die fehlenden Werte!					
<b>Weg</b>		<b>Zeit</b>		<b>Geschwindigkeit</b>	
<b>in km</b>	<b>in m</b>	<b>h:min:s</b>	<b>s</b>	<b>m/s</b>	<b>km/h</b>
140	<b>140'000</b>	<b>2:00:00</b>	<b>7200</b>	<b>0,019 m</b>	70
<b>529,2</b>	<b>529'200</b>	1:30:00	<b>5400</b>	98	<b>352,8</b>
In 60 min	In 1 min	In 60 s			
70 km	<b>1,167 km</b>	<b>1167 m</b>	<b>0,019 m</b>		
Für 70 km	Für 140 km				
1 h	<b>2 h = 7200 s</b>				
In 1 s	In 3600 s	In 1 h			
98 m	<b>352'800 m</b>	<b>352,8 km</b>	<b>529,2 km</b>		