

M	Geschwindigkeit				Hilfe
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			? m		
1b) Ein Flugzeug fliegt 700 km/h. Wieviele m/s legt es zurück?					
In 3600 s			In 1 s		
700'000 m			? m		
2a) Verwandle 2:22 h in einen Dezimalbruch!					
60 min			22 min		
1 h			? h		
2b) Verwandle 1,56 h in h, min u. s!					
1 h			0,56 h		
60 min			? min		
1 min			0.6 min		
60 s			? s		
3) Berechne die fehlenden Grössen!					
Weg	Zeit	Zeit	Geschw.	Die Formel heisst: Strecke (s) Geschw. (V) = $\frac{\quad}{\quad}$ Zeit (t)	
km	h:min	h (dez.)	km/h		
3	0:45	0,75			
5		6,25			
In 0,75 h			In 1 h		
3 km					
In 6,25 h			In 1 h		
5 km					
4) Berechne die fehlenden Werte!					
Weg		Zeit		Geschwindigkeit	
in km	in m	h:min:s	s	m/s	km/h
140					70
		1:30:00		98	
In 60 min			In 1 min	In 60 s	In 1 s
70 km			? km	? m	? m
Für 70 km			Für 140 km		
1 h			? h = ? s		
In 1 s			In 3600 s	In 1 h	In 1,5 h
98 m			? m	? km	? km