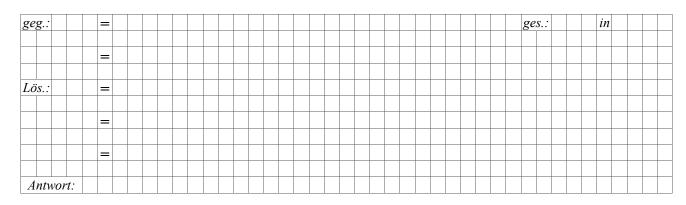
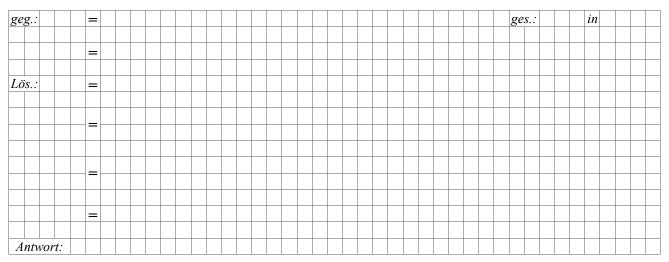
Für die gleichförmige Bewegung gilt das W.....-Z....-Gesetz:

(siehe TW S.)

1.) Welche Strecke legt ein Fahrradfahrer mit einer gleich bleibenden Geschwindigkeit von 14 km/h in 3 min zurück?



2.) Mit welcher gleich bleibenden Geschwindigkeit (in $\frac{km}{h}$) fährt ein Pkw auf der Autobahn, wenn er in 4 min eine Strecke von 8 km zurücklegt?



3.) Wie viele Minuten braucht ein Wanderer für eine Strecke von 5 km, wenn er mit einer gleich bleibenden Geschwindigkeit von 3,4 $\frac{km}{h}$ unterwegs ist?

geg	g:				=														ge.	s:		in		
					=																			
Lö	s.:			-	=																			
					=																			
												T												
					=																			
				:	=																			
																								П
A	Antwort:																							

4.) a) Mit welcher gleichbleibenden Geschwindigkeit $(\frac{km}{h})$ fährt ein Pkw auf der Autobahn, wenn er in 3 Minuten 7 Kilometer schafft? (140 $\frac{km}{h}$)

b) Wie viele Sekunden braucht ein Fahrrad mit einer gleich bleibenden Geschwindigkeit von $15 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ für eine Strecke von 900 m?

c) Welche Strecke legt ein Fußgänger mit einer gleich bleibenden Geschwindigkeit von 4 $\frac{km}{h}$ in 10 Minuten zurück?

5.) a) Mit welcher gleichbleibenden Geschwindigkeit (in $\frac{km}{h}$) fährt ein Moped, wenn es in 5 min eine Strecke von 5 km schafft?

(100, 100) (100, 100) (100, 100) (100, 100) (100, 100)b) Wie viele Minuten braucht ein Wanderer bei konstanter Geschwindigkeit von $3\frac{km}{h}$, um eine 800 m breite Wiese zu überqueren? (16,7 min)

c) Welche Strecke legt ein Flugzeug mit einer gleich bleibenden Geschwindigkeit von $300 \, \frac{\text{km}}{\text{h}}$ in 4 Minuten zurück?