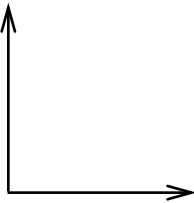
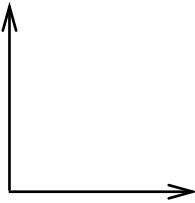
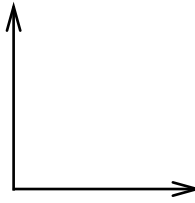
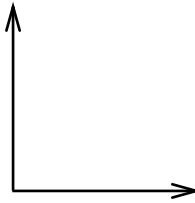


gleich..... Bewegung		gleichmäßig ..... Bewegung	
Weg-Zeit-Diagramm	Geschwindigkeits-Zeit-Diagramm	Weg-Zeit-Diagramm	Geschwindigkeits-Zeit-Diagramm
			
s =		s =	v =

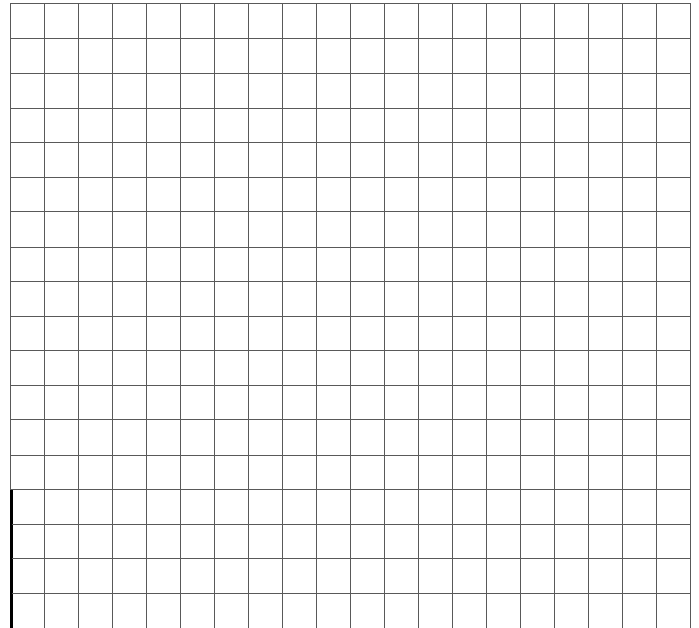
**Gleichförmige Bewegung**

Für die Bewegung eines Autos mit gleichbleibender Geschwindigkeit wurde gemessen:

t in s	0	3	5	9	12		19
s in m	0	27	45	81	108	144	

- a) Berechne die Geschwindigkeit des Autos!
- b) Berechne fehlende Werte in der Tabelle!
- c) Zeichne ein Weg-Zeit-Diagramm!

a)  $v =$



**Gleichmäßig beschleunigte Bewegung**

Beim Anfahren eines Mopeds mit einer Beschleunigung von  $1,6 \frac{m}{s^2}$  wurde gemessen:

t in s	0	1	1,5	3	4,5	6	8	
s in m	0	0,8	1,8	7	16	30		72

- a) Berechne fehlende Werte in den Tabellen!
- b) Zeichne ein Weg-Zeit-Diagramm!
- c) Zeichne ein Geschwindigkeits-Zeit-Diagramm!

t in s	0	2,5	6,3	9	
v in $\frac{km}{h}$	0	14,4	36		70

