



1. Ordne den Texten die jeweils passende Funktionsgleichung zu!

Jeder Zahl x wird ihr doppelter Wert (y) zugeordnet.	
Jeder Zahl x wird die um 5 verminderte Zahl (y) zugeordnet.	
Jeder Zahl x wird ihr Nachfolger (y) zugeordnet.	
Jeder Zahl x wird ihre Hälfte (y) zugeordnet.	
Jeder Zahl x wird das um 7 vergrößerte Dreifache der Zahl (y) zugeordnet.	
Jeder Zahl x wird die um 2 vermehrte Zahl (y) zugeordnet.	

A	$y = 3x + 7$
B	$y = 2x$
C	$y = \frac{x}{2}$
D	$y = x + 2$
E	$y = x - 5$
F	$y = x + 1$

2. Stelle die Texte jeweils als Funktionsgleichung dar!

1) Ein Kilogramm Äpfel kostet 1,79€. Jeder Menge x (in kg) wird der Preis y (in €) zugeordnet.

$$y = \underline{\hspace{4cm}}$$

2) Ein Schnellzug fährt mit einer konstanten Geschwindigkeit von 90km/h. Jeder Zeit x (in h) wird die zurückgelegte Wegstrecke y (in km) zugeordnet.

$$y = \underline{\hspace{4cm}}$$

3) Der Seitenlänge x eines gleichseitigen Dreiecks wird der Umfang (y) dieses Dreiecks zugeordnet.

$$y = \underline{\hspace{4cm}}$$

3. Vervollständige die Tabellen gemäß der gegebenen Funktionsgleichung!

$$y = 2x + 5$$

x	y
0	
1	
2	
3	

$$y = 50 - 4x$$

x	y
0	
1	
2	
3	

