




Leitidee Gleichungen und Funktionen (C) – Diagnoseaufgaben zu Funktionen

Aufgabe 1:

a) Schreibe die passenden Terme zu dieser Bilderfolge auf.

	Bild	Term
Bild 1		$1 \cdot 3$
Bild 2		
Bild 3		
Bild 4		

b)

Anzahl der Zeitschriften	1	2	3	4	10	30
Preis in €	3	6	9	12	30	90

- Lies aus der Tabelle ab und ergänze die folgenden Sätze.

Für 3 Zeitschriften muss man _____ € bezahlen.

Für 30 € kann man _____ Zeitschriften kaufen.

- Vervollständige den Satz:

In der Tabelle wird der Anzahl der Zeitschriften _____ zugeordnet.

Aufgabe 2:

a) Setze die Zahlenfolge fort.

100 90 80 70 60 _____

- Beschreibe, wie du die nächsten Zahlen gefunden hast.



Leitidee Gleichungen und Funktionen (C) – Diagnoseaufgaben zu Funktionen

b) Preistabelle für Eis.

Anzahl der Kugeln	1	2	4	5
Preis in Cent		120		

- Ergänze die Tabelle.
- Erkläre, wie du vorgegangen bist.



Aufgabe 3:

a) Welche Aussagen passen zu welcher Tabelle?

- Verbinde.

Je größer die eine Größe,
desto größer die andere Größe.

Je größer die eine Größe,
desto kleiner die andere Größe.

Wenn man eine Größe verdoppelt,
halbiert sich die andere Größe.

Wenn man eine Größe verdoppelt,
verdoppelt sich auch die andere
Größe.

Rechtecklänge in cm	2	4	8	16	24
Rechteckbreite in cm	48	24	12	6	4

Masse in kg	3	5	6	10	15
Preis in €	9	15	18	30	45

b) Wie wurde der Mond verschoben?

- Zeichne einen Weg vom grauen Mond zum weißen Mond ein.
- Beschreibe deinen Weg.



