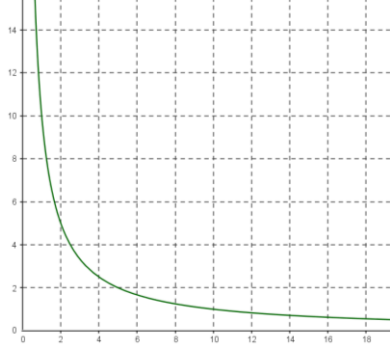


m7		Kopfübungen – Zuordnungen III			Name:	
Datum						Fehler- anzahl
1 Proportional und Antiproportional am Graph erkennen						
2 Proportional in der Tabelle ergänzen						
3 Antiproportional in der Tabelle ergänzen						
4 Proportional und Antiproportional an der Tabelle erkennen						
5 Proportional und Antiproportional in der Anwendung						
Fehlerzahl						
Link zum Üben: <i>siehe Homepage des SMG – Bereich Mathematik</i>				Unterschrift der Eltern:		

Kopfübungen 1

1



2

Bananen in kg	Preis in €
3	4,50
1	
5	

3

Anzahl Kinder	Bonbons pro Kind
1	60
6	
15	

4


Welche Zahl passt nicht zu einer proportionalen Zuordnung?
Korrigiere.

Stück	1	2	5	10
€	2	4	12	20

5

Ein Ferienhaus kann für maximal 6 Personen genutzt werden und kostet dann für eine Woche 60€ pro Person. Wie viel muss jeder bei einer Belegung mit 4 Personen zahlen?

Kopfübungen 2

1				
2	Zwiebeln	€		
	12	1,05		
	20			
3	Helfer	Zeit in h		
	9	4		
	1			
	12			
4	Welche Zahl passt nicht zu einer proportionalen Zuordnung? Korrigiere.			
	Stück	1	3	7
	€	1,50	4,50	10,50
				9
				14,50
5	Um die Fenster der Schule zu reinigen, benötigen drei Reinigungskräfte acht Stunden. In welcher Zeit benötigen zwei Reini			

Kopfübungen 3

1					
2	Brötchen	€			
	3	1,35			
	5				
3	Anzahl Tiere	Futternvorrat in Tagen			
	12	144			
	36				
4	Welche Zahl passt nicht zu einer antiproportionalen Zuordnung? Korrigiere.				
	Helfer	1	3	5	10
	Zeit in h	45	15	8	4,5
5	Josef benötigt für den Hinweg zur Schule bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 20km/h eine Zeit von 15 Minuten. Auf dem Rückweg geht es bergauf und er fährt im Schnitt nur 15km/h. Wie lang braucht Josef nun?				

Kopfübungen 4

1					
2	Eiskugeln	€			
	3	2,70			
	4				
3	Geschwindigkeit	Fahrzeit in Minuten			
	120 km/h	100			
	30 km/h				
	90 km/h				
4	Welche Zahl passt nicht zu einer antiproportionalen Zuordnung? Korrigiere.				
	Helfer	1	10	12	15
	Zeit in h	120	12	9	8
5	Lisa fährt mit ihren Eltern in Urlaub. Auf dem Hinweg fahren sie mit durchschnittlich 120km/h und erreichen den Urlaubsort nach 4 Stunden. Auf dem Rückweg ist es nass und neblig, sie fahren im Schnitt nur 80km/h. Wie lange sind sie unterwegs?				