



Aufgabe 1.)

Ein paar Leute haben sich zusammengetan, um gemeinsam Lotto zu spielen. Klar, ein Gewinn ist auch hier sehr selten, aber nun hat es mal geklappt: Auf das Los gab es 15'120,-€! Wenn jetzt nur einer kassiert, ist alles klar; aber wieviel bekommt jeder, wenn zwei Spieler das Geld teilen, wenn sich drei Mitspieler das Geld teilen, ... 4, 5, 6, .....

Anzahl	Anteil
x	y
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Aufgabe 2.)

a) Eine LKW-Ladung Erdnüsse (2000kg) ist angekommen und soll nun in kleinere Portionen verpackt werden. Werden die Erdnüsse in 1kg-Tüten verpackt ("Familienpackung"), dann sind das 2'000 solcher Tüten. Werden die Erdnüsse aber in kleinen Snack-Tütchen (je 50g) verpackt, dann werden es 40'000 solche Tütchen. Berechne für die Tüten-Größen 100g, 150g, 250g, 350g und 500g die Anzahl der gefüllten Tüten!

zu Aufgabe 2.)

b) Wenn es 3000 Tüten mit gleichem Inhalt werden sollen, wieviel muss dann in jeder Tüte drin sein? ...  
Wieviel bei 16'000 Tüten, bei 25'000 ...?

Größe	Anzahl
x	y
50g	40'000
100g	
150g	
250g	
350g	
500g	
1kg	2'000
	3'000
	16'000
	25'000

Aufgabe 3.)

Oft werden solche Proportional-Tabellen auch waagrecht gezeichnet. Dies ist nun hier zu sehen. Ergänze die fehlenden Felder in der Tabelle!

x	0,5	1	4	10	50	200	4'000
y	640						0,08

Aufgabe 4.)

Diese Tabelle ist schon komplett ausgefüllt.

ABER: Da sind zwei Fehler drin.

Finde die Fehler und schreibe das richtige Ergebnis dazu!

x	0,6	0,5	1,5	60	9	3,2	0,2
y	30	36	12	0,3	2,5	6	90