



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	15'120,- €
2	7'560,- €
3	5'040,- €
4	3'780,- €
5	3'024,- €
6	2'520,- €
7	2'160,- €
8	1'890,- €
9	1'680,- €
10	1'512,- €

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.)

Größe	Anzahl
x	y
50g	40'000
100g	20'000
150g	13'333
250g	8'000
350g	5'714
500g	4'000
1kg	2'000
666 g	3'000
125 g	16'000
80 g	25'000

b) Wenn es 3000 Tüten mit gleichem Inhalt werden sollen, wieviel muss dann in jeder Tüte drin sein? ...

Wieviel b

Umgekehrt proportional  
--> Produktgleich !!!

= 320

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	320	80	32	6,4	1,6	0,08

Umgekehrt proportional  
--> Produktgleich !!!

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	0,2
y	30	36	12	0,3	2	6	90

= 18

= 18

= 18

= 18

3,2

2

= 18