

Aufgaben zur Vorbereitung der 4. Klassenarbeit

1. Entscheide mit Begründung, welche der folgenden Tabellen proportional bzw. antiproportional sind und ergänze:

a)

0,75	3	4	9		60
	40	30		10	

b)

1	2	5	8		25
	7		28	35	

c)

1	3	6	8	16	
	135	270			900

d)

2	3	4	9,75		39
78	52			10	

2. Welche der folgenden Zuordnungen sind proportional, antiproportional oder keines von beiden:

- a) Aus einem Tank wird Fruchtsaft in unterschiedlich große Tetra-Verpackungen abgefüllt.
- b) Benötigte Farbe zum Streichen von unterschiedlich großen Wandflächen.
- c) Herr Müller hat einen Kasten Sprudel mit 12 Flaschen gekauft. Je mehr Flaschen er getrunken hat, desto weniger volle Flaschen sind in der Kiste.
- d) Anzahl der Personen und ausgeteilte Karten bei einem Kartenspiel, wenn jeweils alle Karten zu Anfang ausgeteilt werden sollen.
- e) Verbrauch eines bestimmten PKW bei unterschiedlich langen Strecken.

3. Bestimme die Zuordnungsvorschrift für die Zuordnungen in 1b) und 1c).

4.

- a) Ein Tintenstrahldrucker braucht für den Druck von 5 farbigen DIN-A4 Seiten 1 Minute. Wie lange braucht er für 7 farbige Seiten?
- b) 1,5 m Kabelschlauch kosten 3,95 €. Wie viel kosten 2 m?