

1. Ergänze die fehlenden Werte.

- a** Eine Anzahl Personen wird gleichmässig auf verschiedene Kurse verteilt.

Anzahl Kurse	–	Personen pro Kurs
1	–	240
2	–	120
3	–	80
8	–	30
Gesamtanzahl der Personen: 240		

- b** Sand wird gleichmässig in Säcke abgefüllt.

Anzahl Säcke	–	Gewicht pro Sack
1	–	12 kg
2	–	6 kg
3	–	4 kg
6	–	2 kg
Gesamtgewicht des Sandes: 12 kg		

- c** Ein Papierstreifen wird in gleich lange Teile zerschnitten.

Anzahl Teile	–	Länge der Teile
2	–	50 cm
5	–	20 cm
10	–	10 cm
50	–	2 cm
Gesamtlänge des Streifens: 100 cm / 1 m		

- d** Eine Menge Flüssigkeit wird gleichmässig in Flaschen abgefüllt.

Anzahl Flaschen	–	Inhalt pro Flasche
2	–	240 cl
4	–	120 cl
8	–	60 cl
12	–	40 cl
Gesamtmenge der Flüssigkeit: 480 cl		

2. Bestimme die Anzahl Packungen.

- a** 12 Netze mit je 5 Zucchetti werden so umgepackt, dass es in jedem Netz 6 Zucchetti hat. Wie viele Netze gibt es nun?

- b** 10 Erdbeerkörbchen zu 150 g werden in Körbchen zu 250 g umgefüllt. Wie viele Körbchen gibt es nun?

a 10 Netze

b 6 Körbchen

1. Ergänze die fehlenden Werte.

- a** Eine Anzahl Personen wird gleichmässig auf verschiedene Kurse verteilt.

Anzahl Kurse	–	Personen pro Kurs
2	–	120
3	–	80
6	–	40
8	–	30
Gesamtanzahl der Personen:		240

- b** Sand wird gleichmässig in Säcke abgefüllt.

Anzahl Säcke	–	Gewicht pro Sack
5	–	56 kg
7	–	40 kg
8	–	35 kg
35	–	8 kg
Gesamtgewicht des Sandes:		280 kg

- c** Ein Papierstreifen wird in gleich lange Teile zerschnitten.

Anzahl Teile	–	Länge der Teile
8	–	15 cm
12	–	10 cm
15	–	8 cm
16	–	7.5 cm
Gesamtlänge des Streifens:		120 cm

- d** Eine Menge Flüssigkeit wird gleichmässig in Flaschen abgefüllt.

Anzahl Flaschen	–	Inhalt pro Flasche
2	–	3 l
5	–	1.2 l
20	–	0.3 l
30	–	0.2 l
Gesamtmenge der Flüssigkeit:		6 l

2. Bestimme die Anzahl Packungen.

- a** 56 Erdbeerkörbchen zu 500 g werden in Körbchen zu 400 g umgefüllt. Wie viele Körbchen gibt es nun?

- b** 32 Netze mit je 6 Zucchetti werden so umgepackt, dass es in jedem Netz 8 Zucchetti hat. Wie viele Netze gibt es nun?

a 70 Körbchen

b 24 Netze

1. Ergänze die fehlenden Werte.

a Sand wird gleichmässig in Säcke abgefüllt.

Anzahl Säcke	—	Gewicht pro Sack
30	—	2.1 kg
42	—	1.5 kg
45	—	1.4 kg
50	—	1.26 kg
Gesamtgewicht des Sandes: 63 kg		

b Ein Erbe wird gleichmässig auf Personen verteilt.

Anzahl Personen	—	Betrag pro Person
4	—	33 750 Fr.
5	—	27 000 Fr.
6	—	22 500 Fr.
15	—	9000 Fr.
Gesamtbetrag des Erbes: 135 000 Fr.		

c Eine Strecke wird zurückgelegt.

Geschwindigkeit	—	Zeitdauer
15 km/h	—	36 min
24 km/h	—	22 min 30 s
27 km/h	—	20 min
40 km/h	—	13 min 30 s
Streckenlänge: 9 km		

d Ein Pool wird mit Wasser gefüllt.

Zeitdauer	—	Durchfluss Leitung
75 min	—	100 l/min
50 min	—	150 l/min
37 min 30 s	—	200 l/min
30 min	—	250 l/min
Fassungsvermögen des Pools: 7500 l		

2. Bestimme die gesuchten Werte.

a Wenn Marco mit 15 km/h fährt, dauert sein Schulweg 34 min. Wie schnell muss Marco fahren, dass sein Schulweg 30 min dauert?

b 5 gleiche Maschinen benötigen für einen Auftrag 26 h. Wie lange würden 6 Maschinen für den Auftrag benötigen?

a 17 km/h

b 21 h 40 min