

Direkte Proportionalität

1. Die Zutaten für eine Erdbeercreme reichen für 6 Personen.
Rechne die Mengenangaben für eine Person bzw. drei und vier Personen um.

Erdbeercreme (6 Pers.)
120 g Topfen
180 g Erdbeeren
120 g Staubzucker
60 ml Schlagobers
3 Blatt Gelatine

Personen	Topfen	Erdbeeren	Staubzucker	Schlagobers	Gelatine
6					
1					
3					
4					

2. Wolfgang kauft für sein Geburtstagsfest ein. Eine Kiste Limonade kostet 16,50 €. Wie viel kosten drei Kisten?

3. Eine Maschine erzeugt in fünf Stunden 220 Werkstücke. Wie viele Werkstücke erzeugt die Maschine in vier Stunden?

Zeit (in Stunden)	Anzahl der Werkstücke
5	220
1	

4. Nimm an, dass die folgenden Zuordnungen direkt proportional sind und ergänze.

a) Eine Kinokarte kostet 8,30 €. Vier Kinokarten kosten _____ €.

b) Drei Eintrittskarten in den Zoo kosten 24,60 €. Eine Eintrittskarte kostet _____ €.

c) _____ Stunden haben 180 Minuten, da eine Stunde _____ Minuten hat.

5. Am Schulbüffet werden in der großen Pause jeden Tag 40 Jausenweckerln verkauft. Die Einnahmen betragen 60 €. Vervollständige die Tabelle.

Anzahl der Weckerln	40	20	10	1	30	8
Gesamteinnahmen (in €)	60					