



Übungsblatt 3 - Maße und Maßumwandlungen

1) Welche Maßeinheit (Längenmaße, Flächenmaße, Gewichtsmaße) brauchst du?
Vervollständige die Tabelle:

a)

Situation	Maßeinheit
Du willst wissen, wie groß ein Raum ist.	
Du stellst dich auf eine Waage.	
Du kochst Essen und wiegst die Zutaten ab.	
Du möchtest die Strecke von der VHS bis zu deinem Zuhause wissen.	
Du misst deine Körpergröße ab.	
Du willst wissen, wie groß ein Garten ist.	

b) Überlege dir noch weitere Situationen im Alltag, in denen du

- Ein Längenmaß brauchst: _____
- Ein Flächenmaß brauchst: _____
- Ein Gewichtsmaß brauchst: _____

2) Wandle in dm um:

a) 8 m b) 32 m c) 0,5 m

3) Schreibe in der kleinsten vorkommenden Einheit:

a) 67 cm 1 mm b) 32 dm 2 cm 5 mm c) 22 m 2 dm 2 cm 2 mm

4) Schreibe in der größten vorkommenden Einheit:

a) 12 ha 30 a b) 15 a 5 m² c) 6 cm² 8 mm²

5) In einem Kochbuch findest du folgende Mengenangaben für den typisch österreichischen Kaiserschmarrn: 20 dag Mehl, 3 dag Zucker, 1 Prise Salz, 4 Stück, 4 Eier, 4 dag Butter, 300 ml Milch, 3 dag Rosinen, 1 Prise Staubzucker
Deine Waage kann allerdings nur Gramm anzeigen.

Rechne also um:

20 dag Mehl = _____g Mehl

3 dag Zucker = _____g Zucker

4 dag Butter = _____g Butter

3 dag Rosinen = _____g Rosinen

Vielleicht möchtest du den Kaiserschmarrn ja mal selbst nachmachen? ☺





Übungsblatt 3 - Maße und Maßumwandlungen

Lösungen

1) Welche Maßeinheit (Längenmaße, Flächenmaße, Gewichtsmaße) brauchst du?
Vervollständige die Tabelle:

a)

Situation	Maßeinheit
Du willst wissen, wie groß ein Raum ist.	Flächenmaße (meist m^2)
Du stellst dich auf eine Waage.	Gewichtsmaße (meist kg)
Du kochst Essen und wiegst die Zutaten ab.	Gewichtsmaße (meist g)
Du möchtest die Strecke von der VHS bis zu deinem Zuhause wissen.	Längenmaße (meist m oder km)
Du misst deine Körpergröße ab.	Längenmaße (meist cm oder m)
Du willst wissen, wie groß ein Garten ist.	Flächenmaße (meist m^2)

b) Überlege dir noch weitere Situationen im Alltag, in denen du

- Ein Längenmaß brauchst: Wenn du im Haushalt etwas abmessen willst, z.B. den Tisch, die Küche etc.
- Ein Flächenmaß brauchst: Wenn du eine Wohnung suchst, interessierst du dich wahrscheinlich auch für die Größe dieser Wohnung.
- Ein Gewichtsmaß brauchst: Wenn du mit dem Flugzeug fliegst, werden die Koffer beim Einchecken abgewogen.

Hier gibt es viele mögliche Antworten, diese drei sind nur einige Beispiele!

2) Wandle in dm um:

a) 8 m b) 32 m c) 0,5 m

a) 8 m = 80 dm

b) 32 m = 320 dm

c) 0,5 m = 5 dm

3) Schreibe in der kleinsten vorkommenden Einheit:

a) 67 cm 1 mm b) 32 dm 2 cm 5 mm c) 22 m 2 dm 2 cm 2 mm

a) 67 cm 1 mm = 671 mm

b) 32 dm 2 cm 5 mm = 3225 mm

c) 22 m 2 dm 2 cm 2 mm = 22222 mm

4) Schreibe in der größten vorkommenden Einheit:

a) 12 ha 30 a b) 15 a 5 m^2 c) 6 cm^2 8 mm^2

a) $12 \text{ ha } 30 \text{ a} = 12,3 \text{ ha}$

b) $15 \text{ a } 5 \text{ m}^2 = 15,05 \text{ a}$

c) $6 \text{ cm}^2 8 \text{ mm}^2 = 6,08 \text{ m}^2$

5) In einem Kochbuch findest du folgende Mengenangaben für den typisch österreichischen Kaiserschmarrn: 20 dag Mehl, 3 dag Zucker, 1 Prise Salz, 4 Stück, 4 Eier, 4 dag Butter, 300 ml Milch, 3 dag Rosinen, 1 Prise Staubzucker
Deine Waage kann allerdings nur Gramm anzeigen.

Rechne also um:

20 dag Mehl = 200 g Mehl

3 dag Zucker = 30 g Zucker

4 dag Butter = 40 g Butter

3 dag Rosinen = 30 g Rosinen



Vielleicht möchtest du den Kaiserschmarrn ja mal selbst nachmachen? 😊