



# Wie groß sind wir zusammen?



*Martin hat im Zirkus zwei Akrobaten gesehen. Der eine konnte auf dem Kopf des anderen stehen.*

*Zu Hause hat er die beiden gezeichnet und überlegt, wie groß er mit seiner Schwester zusammen wäre, wenn die Schwester ihm auf dem Kopf stehen würde.*

*Martin misst 1 m 38 cm, seine Schwester 1 m 15 cm. Martin rechnet immer schrittweise*

$$1 \text{ m } 38 \text{ cm} + 1 \text{ m} = 2 \text{ m } 38 \text{ cm}$$

$$2 \text{ m } 38 \text{ cm} + 15 \text{ cm} = 2 \text{ m } 53 \text{ cm}.$$

1. Wie groß wärest du, wenn du jemandem auf dem Kopf stehen könntest?  
Frage andere nach ihrer Körpergröße und rechne.

So groß bin ich: \_\_\_\_\_

Um die gemeinsame Größe zu messen, brauchst du dich niemandem auf den Kopf zu stellen. Ihr könnt euch auch „Fuß an Kopf“ auf den Fußboden legen, eure Größe mit Strichen markieren und dann messen.

andere Person	zusammen

2. Auf dem Fußboden kannst du mit anderen zusammen eine „Menschenkette“ bilden. Berechne die Länge der Kette, die du mit deinen Freunden, deiner Familie, deiner Klasse bilden könntest.

## Tageswege

Welchen Weg legst du an einem Tag zurück? Nimm den Wochentag, an dem du dich am meisten „bewegst“. Trage die Strecken, die du an diesem Tag zurücklegst, in die Stellentafel ein und addiere sie.

Weg		km			m	dm	cm	mm	Womit
<b>mein längster Tagesweg</b>									

## Unterschiede

*Martin ist jetzt 1 m 38 cm groß. Letztes Jahr war er erst 1 m 29 cm. In einem Jahr ist er also  $1\text{ m }38\text{ cm} - 1\text{ m }29\text{ cm} = 9\text{ cm}$  gewachsen.*

*Die Mutter von Martin ist 1 m 72 cm groß. Um wie viel größer ist seine Mutter?*

3. Um wie viel größer oder kleiner bist du als deine Eltern, Geschwister, Freundinnen und Freunde?
4. Um wie viel bist du gewachsen seit deiner Geburt?
5. Um wie viel länger oder kürzer ist dein Schulweg verglichen mit anderen?
6. Welchen Schulweg legt deine Klasse jeden Tag insgesamt zurück?
7. 📍 Welche Strecke legst du auf deinem Schulweg in einem Jahr zurück?
8. 📍 Wenn du eine Reise von der Länge deines „Jahres-Schulwegs“ machen würdest, bis wohin könntest du reisen?