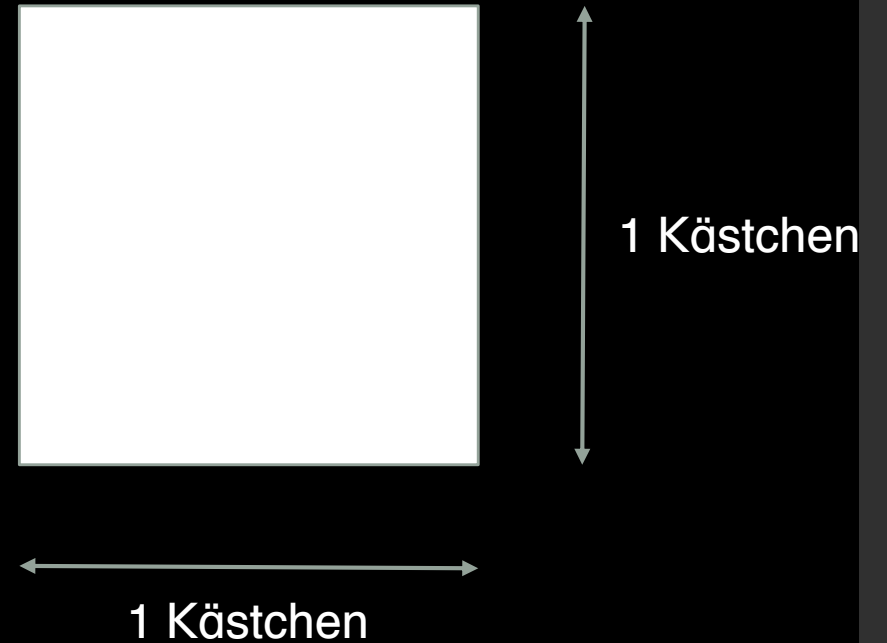


Einführung Umfang

1. Einführung

- Was ist das?
→ ein Quadrat



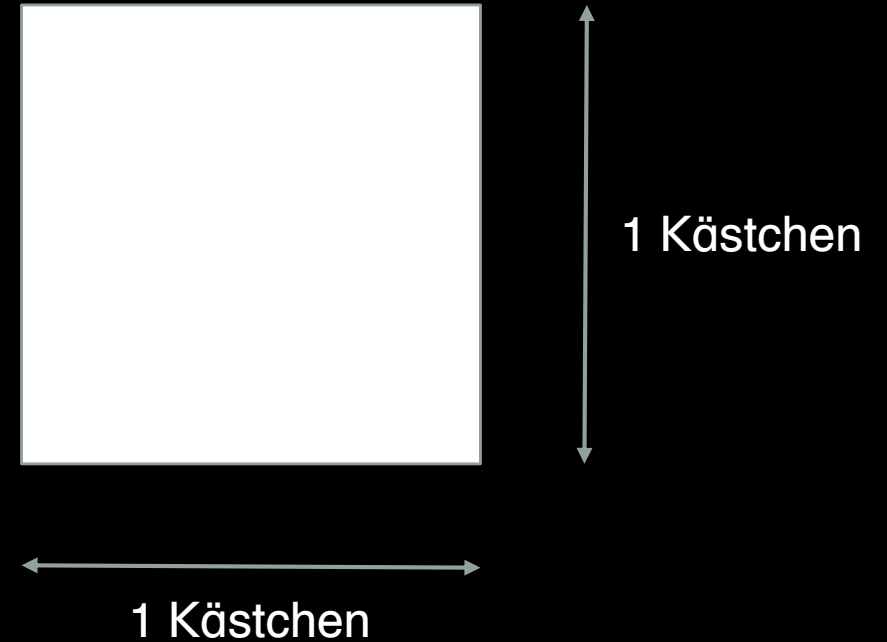
Was wissen wir?

- Alle Seiten sind gleich lang.
- Die Breite und Länge beträgt 1 Kästchen
- Die Fläche beträgt 1 Quadratkästchen

1. Einführung

- Die Fläche berechnet sich aus „Länge mal Breite“

- $\rightarrow 1 \cdot 1 = 1$

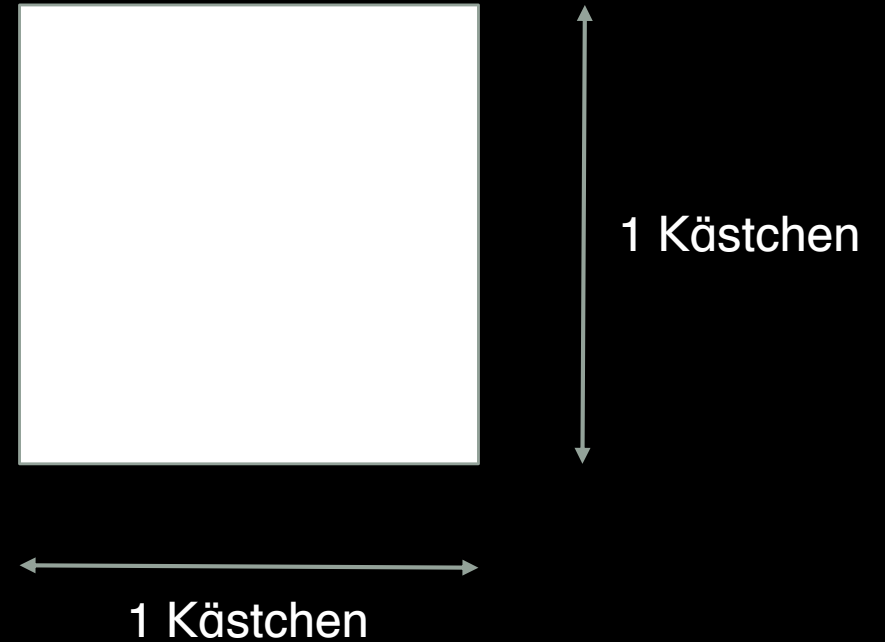


1. Einführung

- Neuer Begriff:

Umfang

- Der Umfang ist die Länge der Linie, die eine Figur begrenzt.

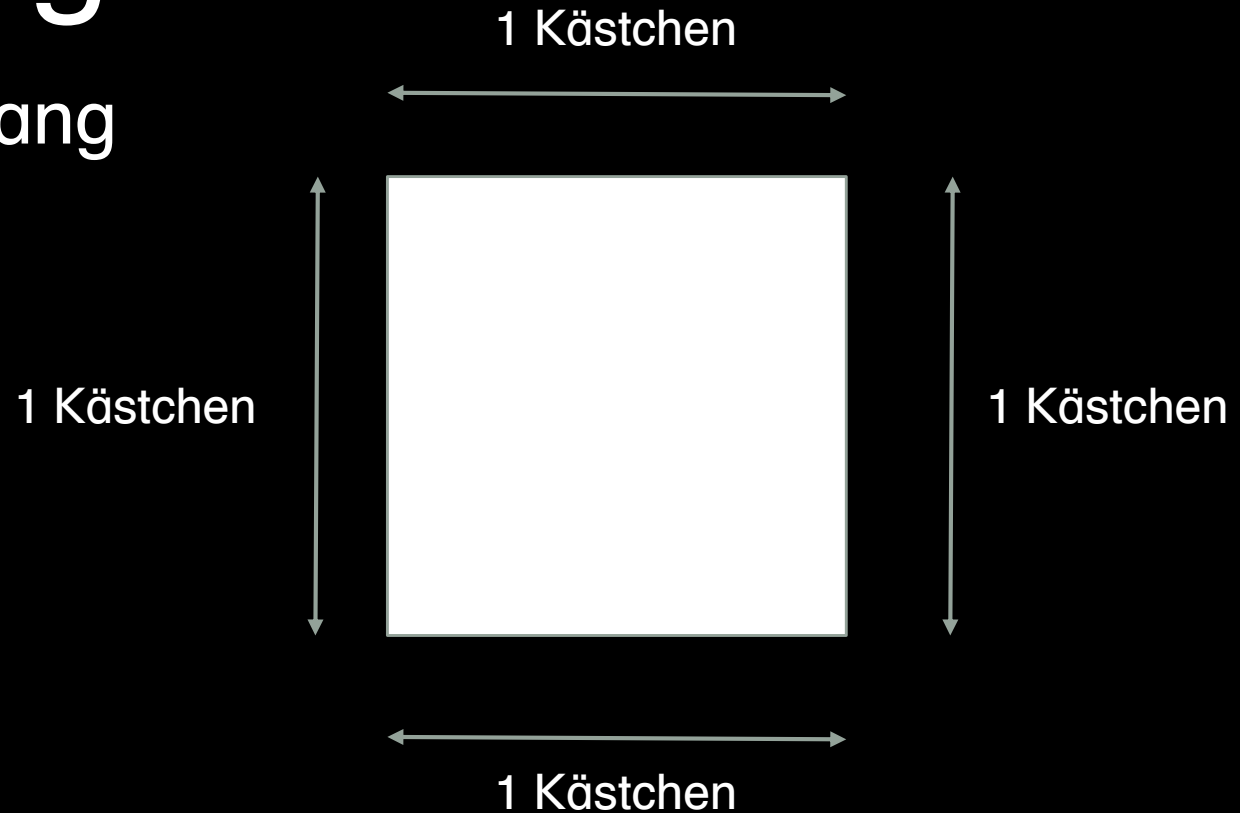


1. Einführung

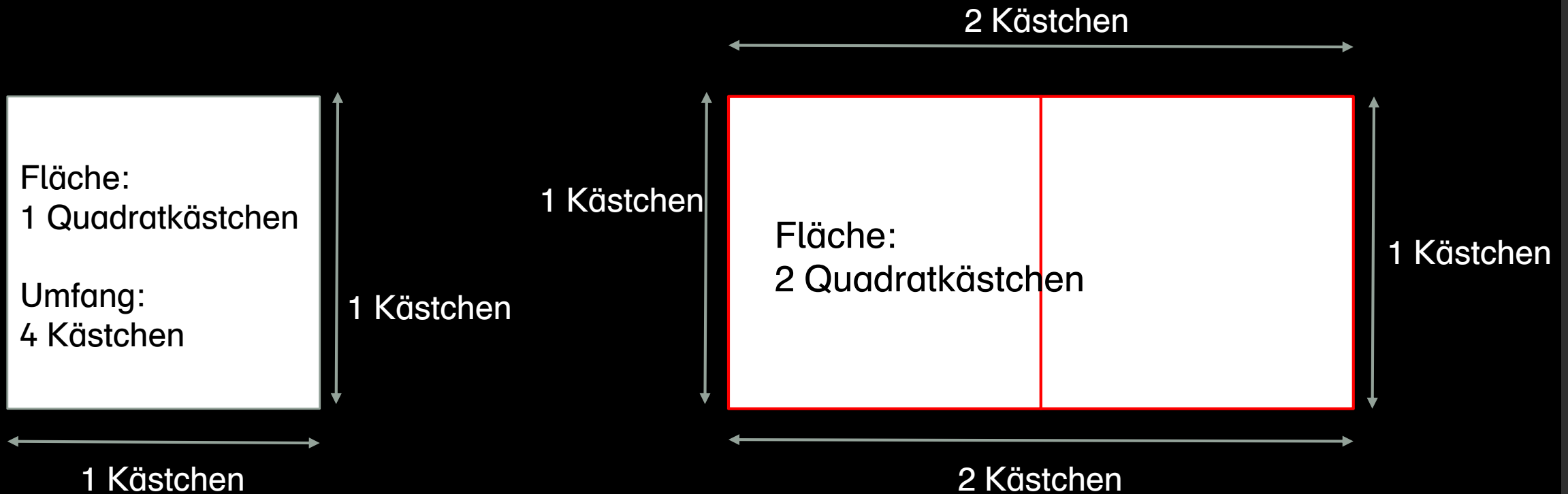
- Wie groß ist der Umfang dieses Quadrates?

$$1 + 1 + 1 + 1 = 4$$

- 4 Kästchen beträgt der Umfang.



1. Einführung



Der Umfang beträgt: $2 + 1 + 2 + 1 = 6$ Kästchen

Übung: LB S. 96 Nr. 1

- 1** Um den Garten von Familie Neumann und Familie Steger soll ein Zaun gezogen werden.
a) Zahlix und Zahline haben ausgerechnet, wie groß der Umfang der Gärten ist.
Wie haben sie gerechnet?



Übung: LB S. 96 Nr. 1

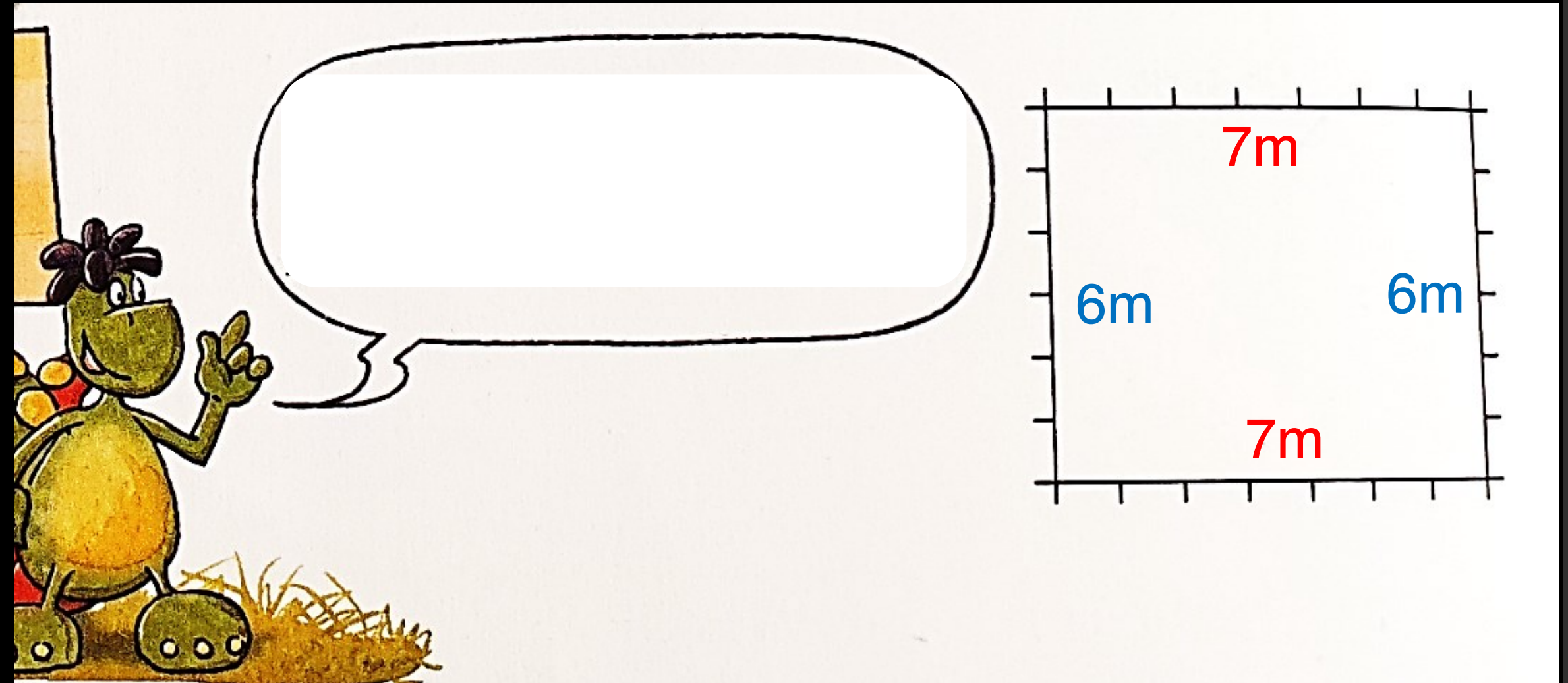
The diagram shows a polygon with the following dimensions in meters (m):

- Top horizontal side: 10m
- Right vertical side: 8m
- Bottom horizontal side: 6m
- Left vertical side: 5m
- Inner horizontal side (top): 4m
- Inner vertical side (right): 3m

A cartoon character is pointing to a large, empty oval shape. A sign above the character reads:

Umfang:
Einmal um die
Fläche herum.

Übung: LB S. 96 Nr. 1



Tipps

- Zum Nachlegen: Stifte nutzen (anstelle Streichhölzer)
- Abzeichnen ins Heft. Für die Fläche: jedes gezählte Kästchen mit einem Bleistiftpunkt (dünn!) versehen.
- Achte auf die Einheit: nicht Kästchen, sondern Quadratmet: m^2

Alles verstanden?

Wenn ja, gehe weiter.

Wenn nein, schau dir das Video noch einmal von vorne an!

Buch Seite 96 Nr. 2-6

Wer möchte, darf Aufgabe 7 auch machen!