



Wie lang ist ein Kilometer?

1. Suche zuerst etwas, das einen Meter breit ist und das du dir gut merken kannst. Suche dann im Haus und im Freien Strecken, die ungefähr zehnmal so lang sind. Miss die Strecken und präge sie dir ein.

Beispiele von 10 m langen Strecken

<i>Ort</i>	<i>von</i>	<i>bis</i>

2. Versuche, mit Schritten möglichst genau 10 m abzumessen.
Wie viele Schritte brauchst du? _____ Schritte. Vergleiche mit anderen.

Wie lang sind 100 Meter?

3. Suche in deiner Umgebung Strecken, von denen du denkst, sie könnten 100 m lang sein. Überprüfe deine Schätzungen:
 - Trage in der Vorstellung Teilstrecken von 10 m ab.
Mit fünf solchen Strecken musst du bis zur Hälfte der 100 m kommen.
 - Zähle die Schritte, die du für 100 m brauchst.
 - Miss mit anderen zusammen 100 m mit einem Messband ab.
 - Wie lange brauchst du zu Fuß für 100 m? Wie lange mit dem Fahrrad?
 - Findet weitere Möglichkeiten, Strecken zu bestimmen.

Beispiele von 100 m langen Strecken

<i>Ort</i>	<i>von</i>	<i>bis</i>



Wie lang sind 1000 m = 1 Kilometer?

4. Das Bild aus einem Stadtplan zeigt den größten Berliner See. Kannst du dir vorstellen, wie groß dieser See ist?

Als Hilfe ist rechts oben eine Strecke von 1000 m abgebildet. Solche Vergleichsstrecken kannst du auf vielen Plänen und Karten finden.

Wie lange dauert wohl eine Fahrradtour um den See?

5. Suche auf einer Karte deiner Wohngemeinde eine Strecke, die etwa 1000 m lang ist, und die du zu Fuß begehen kannst, ohne eine verkehrsreiche Straße zu überqueren. Benutze dazu die Vergleichsstrecke deiner Karte. Suche mit anderen zusammen Anfangs- und Endpunkte für diese Strecke, die möglichst genau 1000 m auseinander liegen. Verwende dazu geeignete Hilfsmittel.

- Schätze, überprüfe und markiere Teilstrecken von 100 m Länge.
- Zeichne einen Plan deines Kilometers. Trage darauf alle Teilstrecken und Punkte ein, die du dir gut merken kannst.
- Überlege, wie viele Schritte du für einen Kilometer machen musst und schreite dann die Strecke ab.
- Wie lange brauchst du für einen Kilometer zu Fuß, mit dem Fahrrad?
- Beschreibe hier „deinen“ Kilometer: