



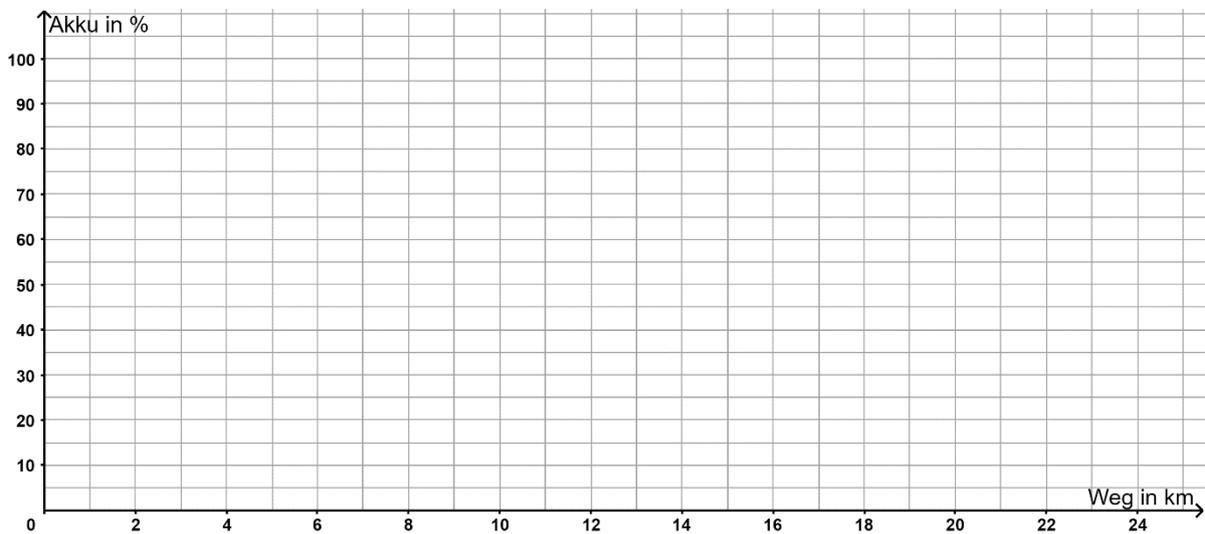
Wie lang hält der Akku eines E-Scooters?

Ein handelsüblicher E-Scooter verbraucht pro Kilometer ca. 5 % seiner Akkuladung.

1. Vervollständige die Wertetabelle.

Weg (km)	0	1	2	3	4	5	10	12	15
Akkuladung (%)									

2. Zeichne mithilfe der Tabelle den dazugehörigen Graphen.



3. Vervollständige mithilfe der Tabelle und des Graphen folgende

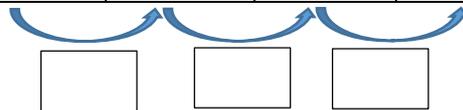
Aussagen:

- Nach _____ km ist die Hälfte der Akkuladung verbraucht.
- Nach _____ km sind 30 % der Akkuladung verbraucht.
- Nach 8 km sind _____ % der Akkuladung verbraucht.
- Mit einem vollständig geladenen Akku können maximal _____ km gefahren werden.
- Nenne Faktoren, die die Akkulaufzeit beeinflussen könnten.

4. Beschreibe den Unterschied der Graphen „Weg-Akkuladung“ und „Weg-Kosten“ (AB Wie viel kostet die Fahrt mit dem E-Scooter?).

5. Beschreibe die Zuordnungsvorschrift.

Weg (km)	0	1	2	3	5	10	x
Akkuladung (%)							



Jedem Ausgangswert x wird _____ $f(x)$ zugeordnet.

$f(x) =$ _____