

## **Bremsweg**

Die Länge des Bremswegs bei einem Auto hängt vor allem von der Fahrgeschwindigkeit ab.

Als Faustregel gilt, dass die Länge  $B$  des Bremswegs (in m) errechnet werden kann, indem man die Geschwindigkeit  $v$  (in km/h) quadriert und das Ergebnis durch 100 dividiert.

Stelle diese Faustregel für die Berechnung des Bremswegs  $B$  als Formel dar.

## **Möglicher Lösungsweg**

$$B = \frac{v^2}{100}$$