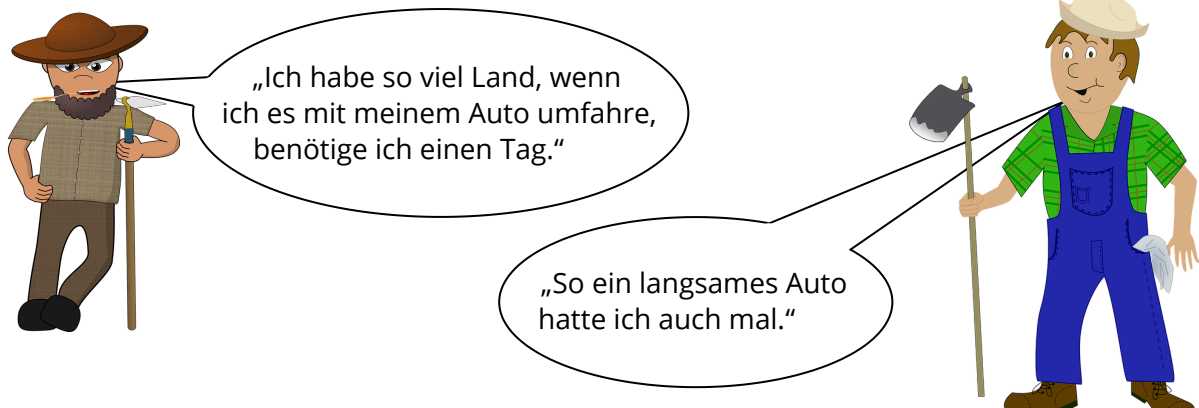


Treffen sich ein amerikanischer Farmer und ein deutscher Bauer. Sie wettstreiten darüber, wer das größere Land hat.



① **Einheiten** sind dann besonders wichtig, wenn wir Größen aus unserer Umwelt messen oder vergleichen wollen.

- Überlege gemeinsam mit deinem Nachbarn, wie eine Einheit den Witz kaputt machen könnte.
- Lies dir S. 90 im Buch durch.
- Erkläre die Angaben für a und b mit dem  $\pm$ -Zeichen.

② Vermisst mit einem Massband oder einem Geodreieck die Seitenlängen eines rechteckigen Objekts innerhalb des Physikraums (Tisch, Pult, Schrank, Tür, Buch, ...).

- Schätzt ab, wie genau ihr das Objekt vermessen könnt. Gebt euer Ergebnis in einer korrekten Schreibweise an.



#### Vorgehensweise

Auf Seite 90 und 91 im Buch findet ihr Hinweise.

③ Gebt basierend auf euren Seitenlängen ebenfalls die Fläche des Objekts an.

- Versucht auch die Ungenauigkeit bei eurer Flächenangabe zu berücksichtigen. Die Tabelle hilft euch dabei.

Rechnung mit	...Messwerten	...kleinstmöglichen Werten	...größtmöglichen Messwerten
Länge a			
Breite b			
a * b			
Fläche A			