

Station

1

Marie läuft 100 m in 13 s.

Alfons benötigt 6 s für 50 m.

Ein IC kann 200 km in 1 h fahren.

Eine Modellbahn fährt 50 cm in 5 s.

Eine Schwalbe fliegt 17 m/s.

Geschwindigkeit

Versuche die angegebenen Geschwindigkeiten miteinander zu vergleichen! Wie gehst du dazu vor? Kannst du deinen MitschülerInnen einige Geschwindigkeitsrekorde nennen?

Station

8

Bei einer Umdrehung der Erde legt man in Deutschland in 24 Stunden etwa 25 000 km zurück.

Der Äquator hat einen Umfang von etwa 40.000 km.

Die Erde braucht 1 Jahr für die 937 000 000 km lange Kreisbahn um die Sonne.

Geschwindigkeit

Welchen Weg legst du nach diesen Angaben ganz ohne eigenes Zutun in einer Stunde zurück? Kannst du entscheiden, mit welcher Geschwindigkeit du dich bewegst?