

# Bewegungsaufgaben

Arbeitsblatt 1

Ein Ausflugsschiff fährt vom Ort A flussaufwärts mit **20 km/h**. Zur gleichen Zeit verlässt ein anderes Ausflugsschiff den Ort B stromabwärts mit **35 km/h**. Nach wieviel Stunden treffen sich die beiden Schiffe, wenn die Orte A und B **137,5 km** voneinander entfernt sind? Wie weit ist der Treffpunkt von A beziehungsweise von B entfernt?

	Geschwindigkeit: $s$	Zeit: $t$	Weg: $w = s \cdot t$	<u>Weg A + Weg B = 137,5 km</u>
A				
B				<u><b>x = 2,5 Stunden</b></u>

Die Schiffe treffen einander

Der Treffpunkt ist von A

und von B

entfernt.

Ein Ausflugsschiff fährt um **10:30 Uhr** vom Ort A flussaufwärts mit **25 km/h**. Um **11:00 Uhr** verlässt ein anderes Ausflugsschiff den Ort B stromabwärts mit **40 km/h**. Nach wieviel Stunden und um wieviel Uhr treffen sich die beiden Schiffe, wenn die Orte A und B **136 km** voneinander entfernt sind? Wie weit ist der Treffpunkt von den Orten A und B entfernt?

	Geschwindigkeit: $s$	Zeit: $t$	Weg: $w = s \cdot t$	<u>Weg A + Weg B = 136 km</u>
A				
B				<u><b>x = 2,4 Stunden</b></u> <i>0,4 h = 0,4 · 60 Minuten = 24 Minuten</i>

Die Schiffe treffen einander um

Der Treffpunkt ist von A

und von B

entfernt.