

Bewegungsaufgaben (entgegengesetzte R.)

Arbeitsblatt

Ein PKW-Fahrer fährt um 14 Uhr mit 50 km/h von Ort A in den 300 km entfernten Ort B. Um 15 Uhr fährt ihm ein PKW-Fahrer von B aus mit 75 km/h entgegen. Wann und wo treffen die beiden aufeinander?

Fahrer	Geschwindigk. v (in km/h)	Zeit t (in h)	Weg $s = v \cdot t$ (in km)
PKW-Fahrer 1			
PKW-Fahrer 2			

Gleichung:

Zeitpunkt des Treffens:

km bis zum Treffen:

Antwort:

Lösung:



Ein Radfahrer fährt um 8 Uhr mit 20 km/h von A in den 130 km entfernten Ort B. Ein anderer Radfahrer fährt 2 Stunden später mit 25 km/h von B nach A. Wann und wo treffen sich die beiden Radfahrer?

Fahrer	Geschwindigk. v (in km/h)	Zeit t (in h)	Weg $s = v \cdot t$ (in km)
Radfahrer 1			
Radfahrer 2			

Gleichung:

Zeitpunkt des Treffens:

km bis zum Treffen:

Antwort:

Lösung:

