

# Bewegungsaufgaben Einholung Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)



## Bewegungsaufgaben Einholung Übung 1

Von Lindenberg fährt um 8.00 Uhr ein Radfahrer mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 25 km/h nach Feldkirch. Um 9.30 Uhr fährt ihm ein Autofahrer mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 70 km/h nach.

- Um wie viel Uhr holt der Autofahrer den Radfahrer ein?
- In welcher Entfernung vom Ausgangspunkt holt er ihn ein?

## Bewegungsaufgaben Einholung Übung 2

Erich fährt mit seinem Fahrrad um 13.00 Uhr vom Ort A ab. Er kommt um 15.00 Uhr im 50 km entfernten Ort B an. Um 14.00 Uhr folgt ihm sein Freund Mike mit dem Motorrad, der für die gleiche Strecke 30 Minuten braucht.

- Wann holt Mike seinen Freund Erich ein?
- In welcher Entfernung vom Ort A holt er ihn ein?

## Bewegungsaufgaben Einholung Übung 3

Von Dornbirn fährt um 9.00 Uhr ein Radfahrer mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 30 km/h los. Um 10.15 Uhr fährt ihm ein Autofahrer mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 60 km/h nach.

- Um wie viel Uhr holt der Autofahrer den Radfahrer ein?
- In welcher Entfernung von Dornbirn holt er ihn ein?

# Bewegungsaufgaben Einholung Ü1



[Lösungen](#)



## Bewegungsaufgaben Einholung mit Pause

Von Talstadt fährt ein Radfahrer mit einer Geschwindigkeit von 20 km/h um 10.00 Uhr nach Bergstadt. Aufgrund der starken Steigung legt er nach 1,5 h eine Pause von 15 Minuten ein. Um 11.30 Uhr folgt ihm ein Autofahrer mit einer Geschwindigkeit von 60 km/h.

- Um wie viel Uhr holt der Autofahrer den Radfahrer ein?
- In welcher Entfernung von Talstadt holt er ihn ein?

## Bewegungsaufgaben Einholung mit Zügen

Von Dornbirn fährt um 10.00 Uhr ein Güterzug mit einer Geschwindigkeit von 50 km/h ab. Um 12.30 Uhr folgt ihm ein Personenzug mit einer Geschwindigkeit von 80 km/h.

- Um wie viel Uhr holt der Personenzug den Güterzug ein?
- In welcher Entfernung von Dornbirn holt er in ein?
- Um 13.00 Uhr fährt ein Schnellzug von Dornbirn ab. Wie schnell müsste dieser fahren, um den Güterzug um 15.00 Uhr einzuholen?

## Aufgabe: Bewegungsaufgaben Einholung mit 3 Orten

Gegeben sind drei Orte A, B und C. Die Orte A und B sind 84 km voneinander entfernt. Um 10.00 Uhr fährt ein Mopedfahrer mit 40 km/h vom Ort B Richtung Ort C. Um 11.30 Uhr fährt ein Auto mit 100 km/h vom Ort A Richtung Ort C.

- Um wie viel Uhr holt der PKW den Mopedfahrer ein?
- In welcher Entfernung vom Ort B holt er ihn ein?
- Um wie viel Uhr ist er noch 30 km hinter dem Mopedfahrer?