

# Bewegungsaufgaben Zufahren Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)



## Bewegungsaufgaben aufeinander zufahren Übung 1

Die Orte A und B sind 220 km voneinander entfernt. Um 11.00 Uhr fährt ein Radfahrer mit einer Geschwindigkeit von 30 km/h von A ab. Zur gleichen Zeit fährt ein Mopedfahrer mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 50 km/h von B in Richtung A.

- Um wie viel Uhr treffen die beiden sich?
- Wie viel km von B entfernt treffen sie sich?

## Bewegungsaufgaben aufeinander zufahren Übung 2

Die Orte A und B sind 120 km voneinander entfernt. Zwei sportliche Radfahrer fahren ab 8.00 Uhr aufeinander zu. Der erste Radfahrer benötigt für die gesamte Strecke 4 Stunden, der zweite Radfahrer benötigt für die gesamte Strecke 5 Stunden.

- Wie schnell ist jeder der beiden Radfahrer?
- Um wie viel Uhr treffen die beiden sich? (gerundet auf min)
- Wie viel km sind beide Radfahrer jeweils von ihrem Ausgangsort entfernt? (gerundet auf 1 Kommastelle)
- Wie weit sind die beiden Radfahrer um 9.30 Uhr voneinander entfernt?

# Bewegungsaufgaben Zufahren Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)



## Bewegungsaufgaben aufeinander zufahren Übung 3

Die Orte A und B sind 120 km voneinander entfernt. Um 8.00 Uhr fährt ein Radfahrer mit einer Geschwindigkeit von 25 km/h von A ab. Um 10.00 Uhr fährt ein Mopedfahrer mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 45 km/h von B in Richtung A.

- Um wie viel Uhr treffen die beiden sich?
- Wie viel km von B entfernt treffen sie sich?

## Bewegungsaufgaben aufeinander zufliegen Übung 4

Zwei Flugzeuge, die voneinander 10 200 km entfernt sind, fliegen ab 14.00 Uhr mit 900 km/h bzw. 800 km/h aufeinander zu.

- Wann begegnen sich die Flugzeuge?
- In welcher Entfernung von Ausgangspunkt des ersten Flugzeuges?
- Wann begegnen sie sich, wenn das 1. Flugzeug um 100 km/h schneller und das 2. Flugzeug um 100 km/h langsamer fliegt?
- Mit welcher Geschwindigkeit müssen beide Flugzeuge fliegen, damit sie sich genau nach 5 Stunden in 5 000 km Entfernung vom Ausgangspunkt des ersten Flugzeuges