

# Durchschnittsgeschwindigkeit



## Textaufgabe Durchschnittsgeschwindigkeit 1:

Ein Radfahrer fährt um 8.20 Uhr von seinem Heimatort ab und erreicht das 48 km entfernte Ziel im Bergdorf um ca. 10.20 Uhr

a) Berechne seine Durchschnittsgeschwindigkeit!

b) Wann kommt er wieder heim, wenn er auf der Rückfahrt aufgrund der Abwärtsstrecke doppelt so schnell fahren kann und am Berg eine Pause von 20 Minuten einlegt?

a) Vorüberlegung: \_\_\_\_\_

Rechnung: \_\_\_\_\_

Antwortsatz: \_\_\_\_\_

b) Vorüberlegung: \_\_\_\_\_

Rechnung: \_\_\_\_\_

Antwortsatz: \_\_\_\_\_

## Textaufgabe Durchschnittsgeschwindigkeit 2:

Die Entfernung zwischen zwei Orten beträgt 30 km.

Der Fußgänger braucht dazu 6 h, ein Radfahrer 2 h und ein Autofahrer eine halbe Stunde. Berechne die einzelnen Durchschnittsgeschwindigkeiten!

Vorüberlegung: \_\_\_\_\_

Formel für Berechnung: \_\_\_\_\_

Fußgänger: \_\_\_\_\_

Radfahrer: \_\_\_\_\_

Autofahrer: \_\_\_\_\_