Durchschnittsgeschwindigkeit 2

Textaufgabe Durchschnittsgeschwindigkeit 3:

Ein Fahrradfahrer und ein Mopedfahrer wohnen im selben Hochhaus.
Sie fahren in entgegengesetzte Richtungen.
Der Fahrradfahrer hat eine Durchschnittsgeschwindigkeit von 25 km/h.
Der Mopedfahrer hat eine Durchschnittsgeschwindigkeit von 50 km/h.
a) Wie weit sind sie nach 3 h voneinander entfernt?
b) Wann hat der Fahrradfahrer 100 km zurückgelegt?

a) Vorüberlegung:_____

Rechnung:_____

Antwortsatz: _____

b) Vorüberlegung:_____

Rechnung:_____

Antwortsatz: _____

Textaufgabe Durchschnittsgeschwindigkeit 4:

Ein Fußgänger braucht für eine Strecke von 20 km 4 Stunden. Ein Radfahrer braucht für die gleiche Strecke 3 Stunden weniger. Ein Autofahrer ist nach 15 Minuten am Ziel. Berechne die Durchschnittsgeschwindigkeit des Fußgängers, des Radfahrers und des Autofahrers.

Vorüberlegung:_____

Formel für Berechnung: _____

Fußgänger:_____

Radfahrer: _____

Autofahrer:_____

Lösungen: VS Mathematik/Geschwindigkeit/Übung 3 + 4 ©www.mein-lernen.at