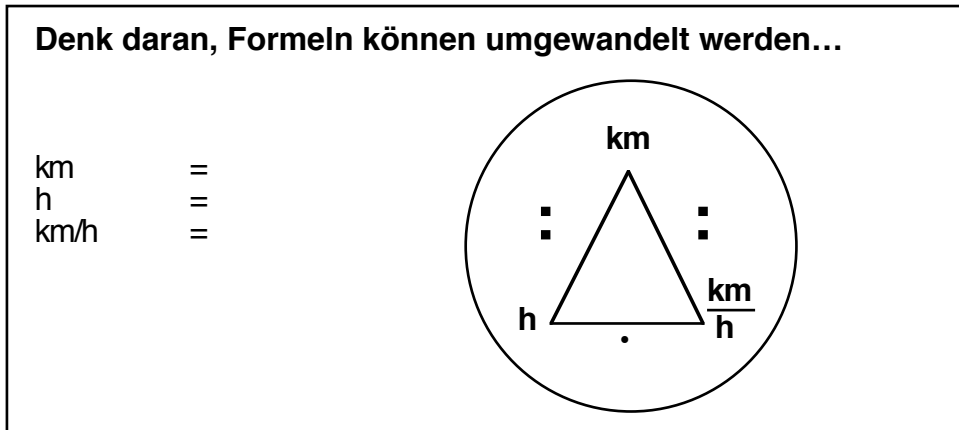


Hilfestellungen **VELOWOCHE**

Lies immer zuerst die Aufgaben im Buch!!!

Nur mit untenstehenden Angaben kannst du nämlich nichts anfangen...

Buch S.119 ff



- 1.1 Die Strecke ist 65km lang und sie fährt mit 13km/h... wieviele Stunden braucht sie also? (siehe oben)
- 1.2 1250kJ für 13 km
- 2 Mit welcher Geschwindigkeit fährt er? (15min = ... h)
Energiewert in der Tabelle ablesen und in eine Viertel-Stunde umrechnen.
- 3 Berechne zuerst den Energieaufwand für eine Person.
Wieviel Energie verbraucht eine Person in einer Stunde?
Lies den Energiewert wiederum in der Tabelle ab.
- 4 Berechne zuerst den Energieverbrauch für Sitzen, Gehen und Schlafen.
Da du nicht weisst, wie schnell sie Velo fährt, musst du den Energieverbrauch für alle 3 angegebenen Geschwindigkeiten berechnen.
Du erhältst also 3 verschiedene Resultate für den gesamten Energieverbrauch.
- 5 Lass dich nicht verwirren! Berechne zuerst die Zeit fürs Sitzen – Schlafen – Velofahren , so kannst du auch die Zeit fürs Bewegen berechnen.
Anschliessend kannst du den Energiebedarf berechnen.
- K in Schokoladen (K)** auf jeder Schokoladenpackung kannst du den Energiewert ablesen. Schreibe die Marke und deren Energiewert auf. Berechne, wieviele Tafeln du essen müsstest, um den Energiebedarf zu decken...
- 6.1 Wielange war jeder einzelne unterwegs. Wieviel Energie braucht ein einzelner / alle zusammen?
- 6.2 Wieviel Energie benötigen 6 SchülerInnen?
ACHTUNG, Energieangabe für Fleisch, Salat, Teigwaren gelten für 100g, vielleicht zuerst für 1 kg umwandeln und nachher Menge berechnen!