



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Fördern: Geschwindigkeit, Verhältnisrechnungen, Gleichungen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



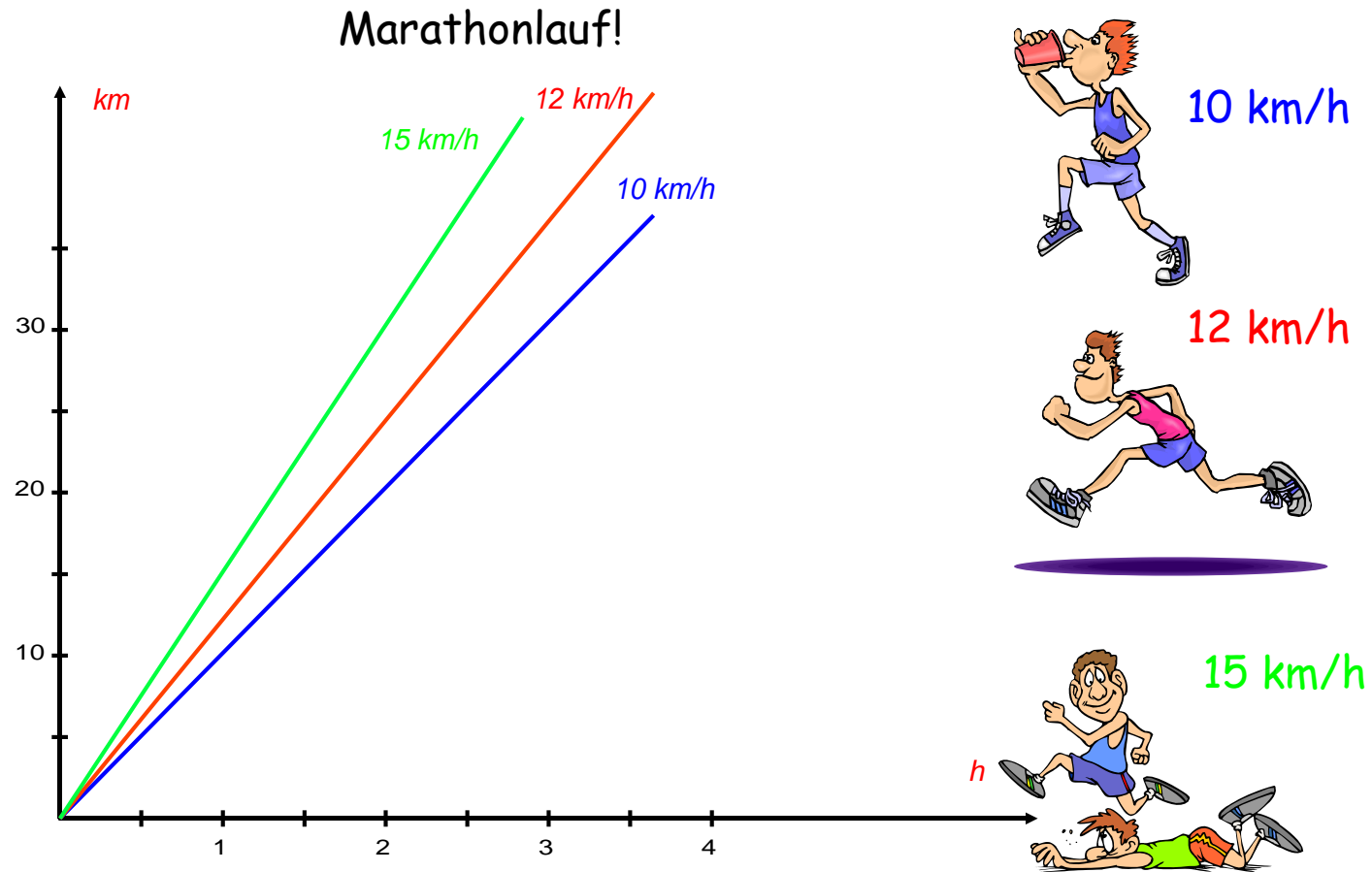
Verhältnisse
Gleichungen

$$1+2=3$$

PARK KÖRNER

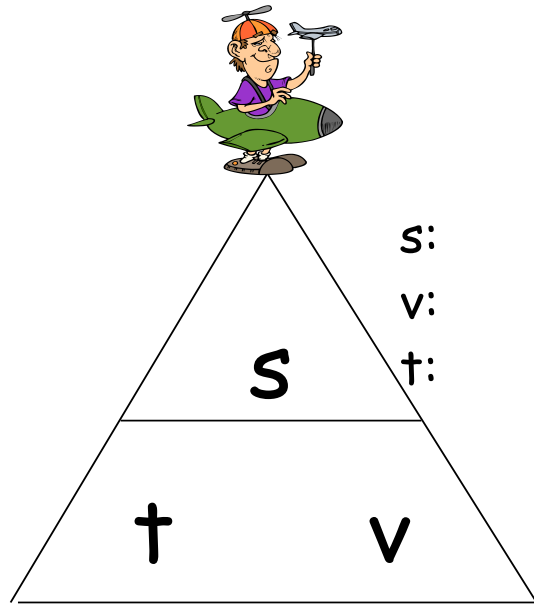


Marathonlauf - Grafische Darstellung





Aufgabe Marathonlauf - Anwendung der Formeln



s: Weg
v: Geschwindigkeit
t: Zeit

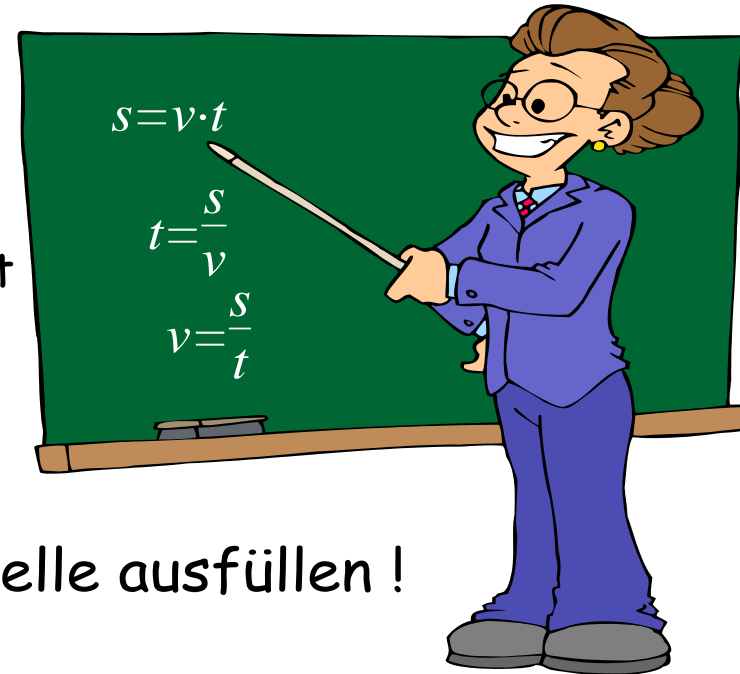


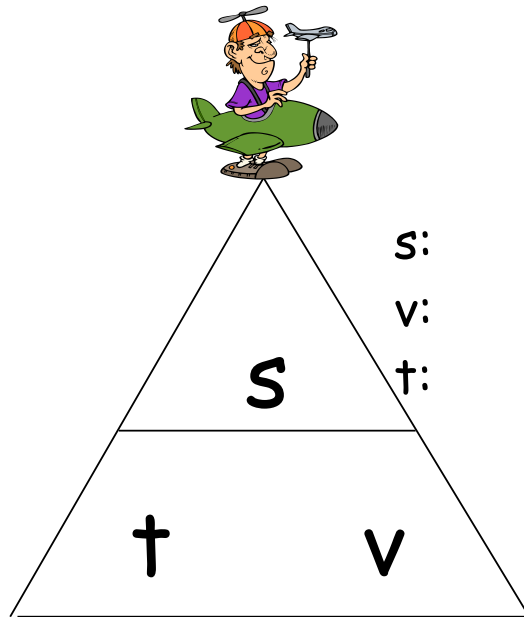
Tabelle ausfüllen !



v	10 km/h	12 km/h	
t	3,5 h		2 h
s		24 km	30 km



Aufgabe Marathonlauf - Lösungsblatt



Weg
Geschwindigkeit
Zeit



Tabelle ausfüllen !



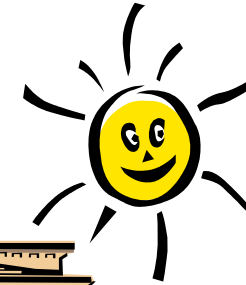
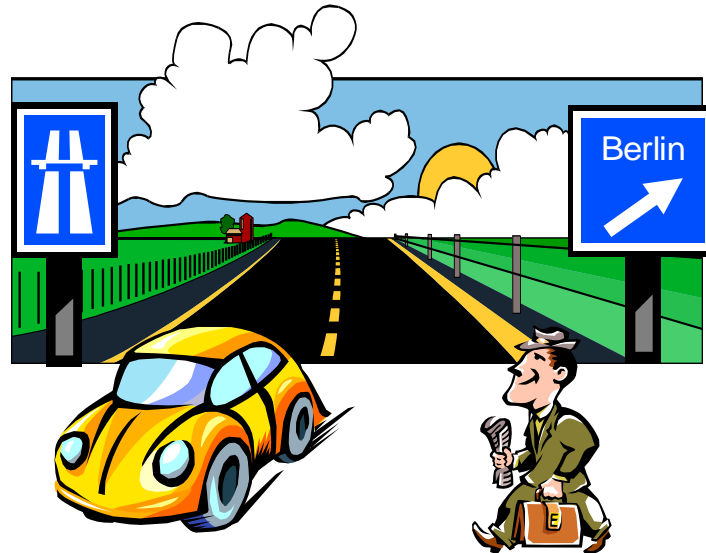
v	10 km/h	12 km/h	15 km/h
t	3,5 h	2 h	2 h
s	35 km	24 km	30 km

v	10 km/h	12 km/h	15 km/h
t	3,5 h	2 h	2 h
s	35,00 km	24 km	30 km

Tabelle ist über Formeln kalkulierbar!



Die Fahrt nach Berlin - Arbeitsblatt



Herr Neumeier ist unterwegs ins 620 km entfernte Berlin.

- Die ersten zwei Stunden fährt er mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 40 km/h.
- Danach legt er eine Pause von 30 Minuten ein.
- Die nächsten drei Stunden schafft er eine Durchschnittsgeschwindigkeit von 80 km/h.
- Es folgt eine Pause von 30 Minuten.
- Danach fährt er nach Berlin mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 120 km/h.



- a) Zeichne den Graphen Fahrzeit → Fahrstrecke.
- b) Berechne, wie lange er nach der letzten Pause noch bis Berlin braucht.
- c) Berechne die Durchschnittsgeschwindigkeit für die gesamte Wegstrecke!



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Fördern: Geschwindigkeit, Verhältnisrechnungen, Gleichungen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Verhältnisse
Gleichungen

$$1+2=3$$

PARK KÖRNER