

# Grössen, Funktionen und Daten

Lösungen



1/2

## Übung 11



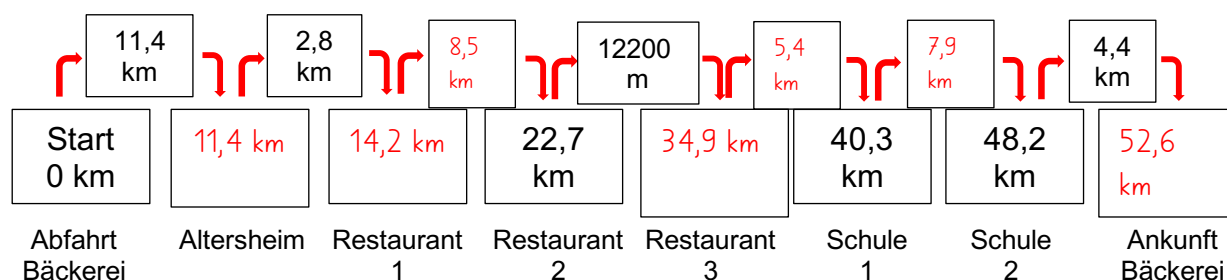
Berechne die Distanzen.

### Auslieferung

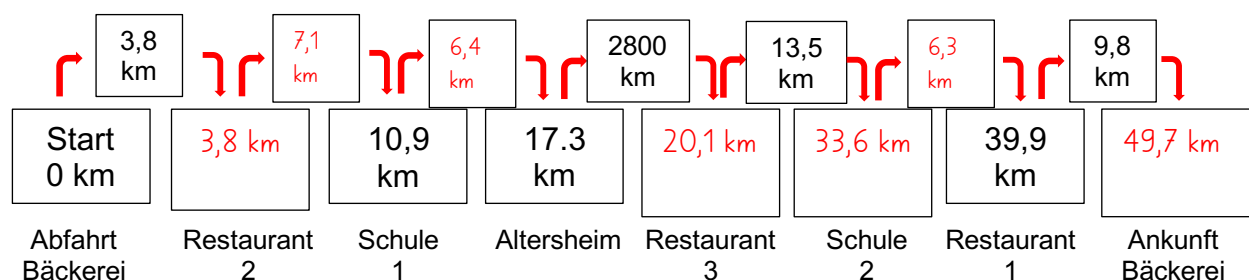
Die verschiedenen Routen dauern nicht nur zeitlich verschieden, sie sind je nach Weg auch verschieden lang.

1. Berechne die Distanzen der verschiedenen Routen.

#### Route 1



#### Route 2



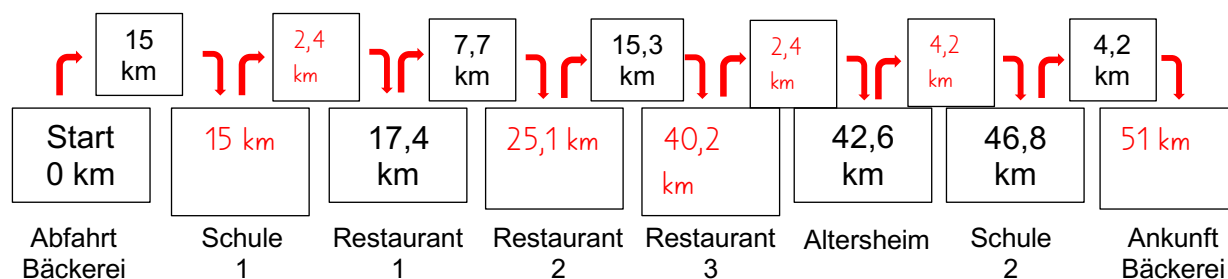
# Grössen, Funktionen und Daten

Lösungen

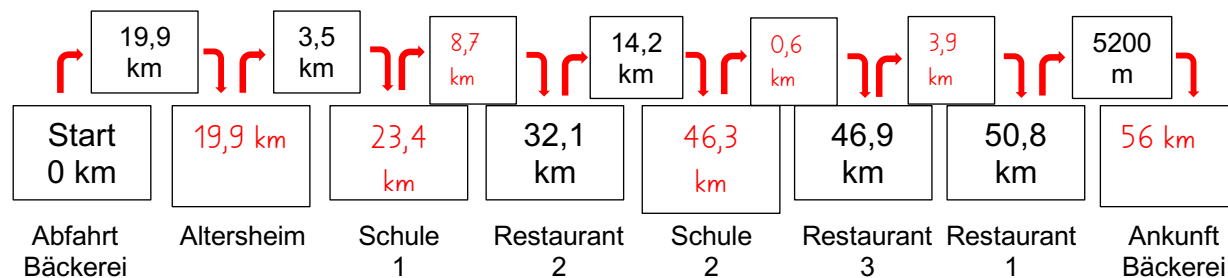


2/2

## Route 3



## Route 4



2. Ordne die Routen von der kürzesten zur längsten Distanz:

1. Route 2
2. Route 3
3. Route 1
4. Route 4

3. Was überrascht dich, wenn du die Distanzen dieser Routen mit den Fahrzeiten aus der Übung 10 vergleichst?

Route 3 ist zeitlich die schnellste Route, aber in der Distanz länger als Route 2

4. Wie könnten mögliche Erklärungen dafür sein?

Vielleicht gibt es auf Route 2 Stau, oder Route 3 hat mehr Strassen mit höherer Geschwindigkeit (allenfalls sogar auf der Autobahn).