

## Das Schildkrötenrennen – Wer hat gewonnen?

### Aufgabe:

Vergleiche die vier Grafen und entscheide mit Begründung, welche der Schildkröten das Rennen gewonnen hat. Entscheide und begründe, welche der Schildkröten es nicht in der vorgegebenen Zeit ins Ziel geschafft hat.

## Das Schildkrötenrennen – Was machen die denn?

### Aufgabe:

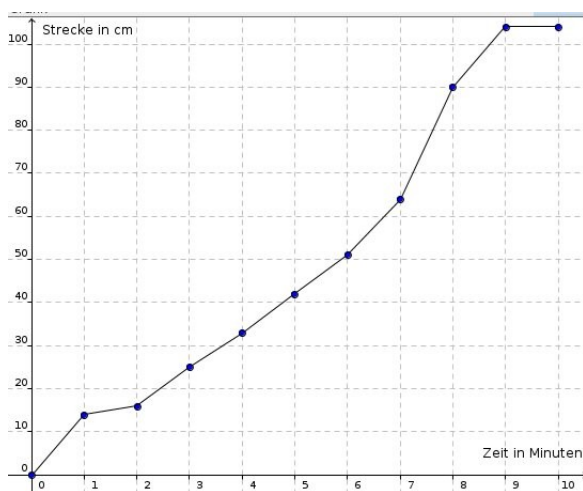
Einige der Schildkröten sind gar nicht die ganze Zeit Richtung Ziel gelaufen. Entscheide welche der Schildkröten zwischendurch etwas anderes gemacht haben und beschreibe wann genau was passiert ist.

## Das Schildkrötenrennen – weitere Kandidaten machen mit

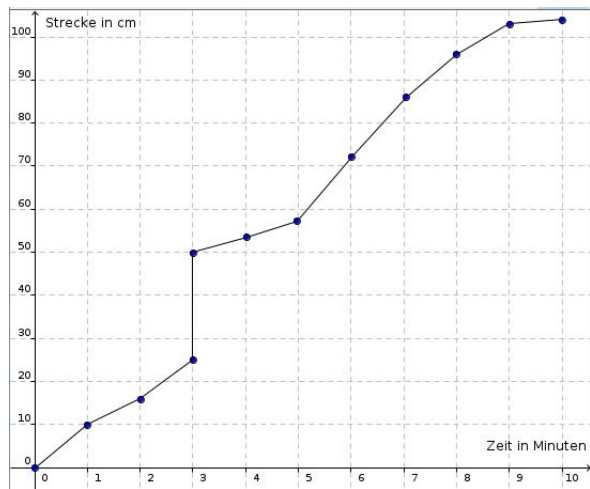
### Aufgabe:

Can und Mia wollen auch am Schildkrötenrennen teilnehmen. Sie haben zwei Grafen mitgebracht, auf denen die Strecke je Minute von ihren Schildkröten aufgezeichnet sind. Entscheide und begründe, warum bei einer der beiden Schildkröten geschummelt wurde. Welche der 6 Schildkröten ist in einem Zeitabschnitt am schnellsten gelaufen und wann genau war dies der Fall?

**Schildkröte 5**



**Schildkröte 6**



## Das Schildkrötenrennen – Rekonstruktion eines Verlaufes

### Aufgabe:

Melanie hat auch eine Schildkröte laufen lassen, weiß allerdings nur noch in etwa den Ablauf und hat keinen Grafen gezeichnet. Sie sagt: „Die ersten zwei Minuten lief meine Schildkröte ziemlich langsam, dann ein paar Minuten etwas schneller und so in der Hälfte der Zeit lief sie erst einmal gar nicht weiter. Nach kurzer Zeit legte sie sich dann aber richtig los und schaffte es zum Ende hin knapp, die Ziellinie zu erreichen.“ Skizziere den geschilderten Verlauf in dem Grafen unten. Überlege Dir weitere Grafen und dazu gehörende Ablauf-Beschreibungen.

