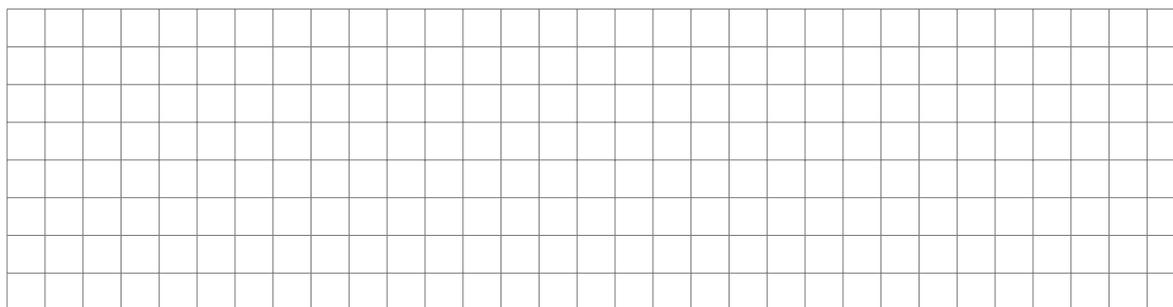




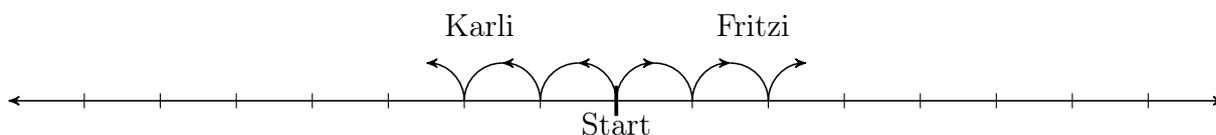
2. Die Buchstaben im Quadrat sollen durch Zahlen ersetzt werden. Folgende Bedingungen musst du beachten:

Die Summe der Zahlen ist in jeder der beiden Diagonalen 135. Die Zahl C ist das Dreifache der Zahl A. Die Zahl D ist das Fünffache der Zahl B.

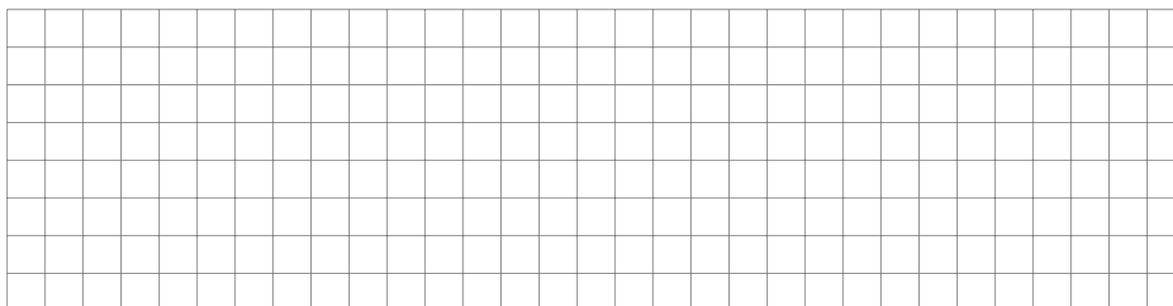
<i>A</i>		<i>B</i>
	<i>C</i>	
<i>D</i>		<i>A</i>



3. Die Frösche Fritzi und Karli sitzen auf einer langen geraden Straße am Startpunkt. Von dort machen sie in jeder Sekunde einen Sprung: Fritzi springt einen Meter in die eine Richtung und Karli einen Meter in die andere Richtung.



- a) Nach 15 Sekunden ist Karli _____ Meter vom Startpunkt entfernt.
- b) Nach einer Minute ist Karli _____ Meter vom Startpunkt entfernt.
- c) Nach 35 Sekunden sind Fritzi und Karli _____ Meter voneinander entfernt.
- d) Nach _____ Minuten sind Fritzi und Karli 240 Meter voneinander entfernt.





4. Cool Down!

Wenn du magst, kannst du dich direkt im Anschluss an der Mathe AG mit den anderen Schülern per Videokonferenz treffen. Gern kannst du dafür auch etwas vorbereiten.

Einladungslink:

<https://us02web.zoom.us/j/89138530895?pwd=dVlYQWRsUDZaWkZha0RzRz12K1Fhdz09>

Hinweis: Überprüfe bitte vorab, dass dein Mikrofon und deine Kamera funktionieren. Eine Teilnahme ohne Kamera ist leider nicht möglich. Wir wollen so sicherstellen, dass wir auch wirklich unter uns sind.

Quellen

1. Aufgabe 1: Känguru Wettbewerb 2006 für die Klassenstufen 3/4,
<http://www.mathe-kaenguru.de>
2. Aufgabe 2: Mathematik-Olympiade e.V.,
<https://www.mathematik-olympiaden.de>
3. Aufgabe 3: MO-Ni e.V.,
<https://www.mo-ni.de>