

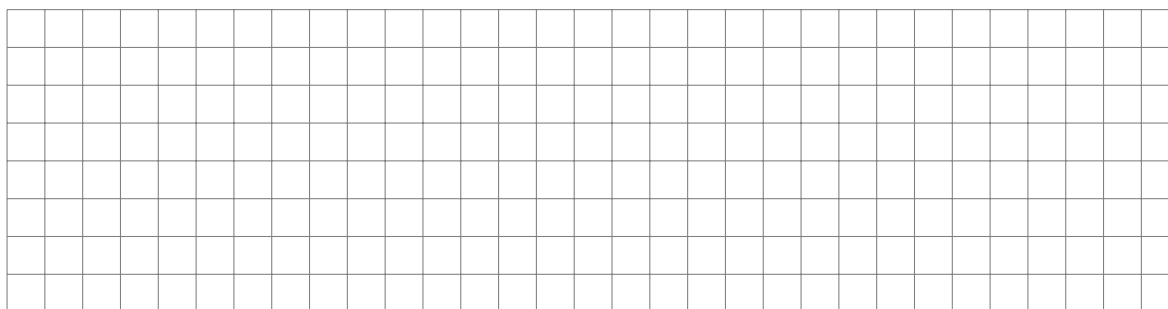




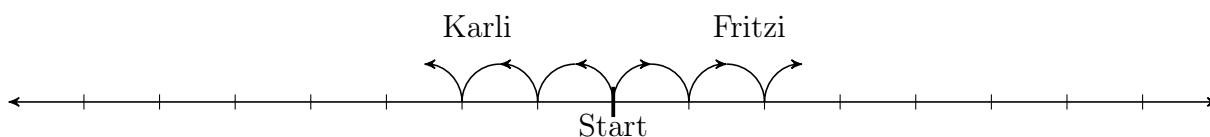
2. Die Buchstaben im Quadrat sollen durch Zahlen ersetzt werden. Folgende Bedingungen musst du beachten:

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.

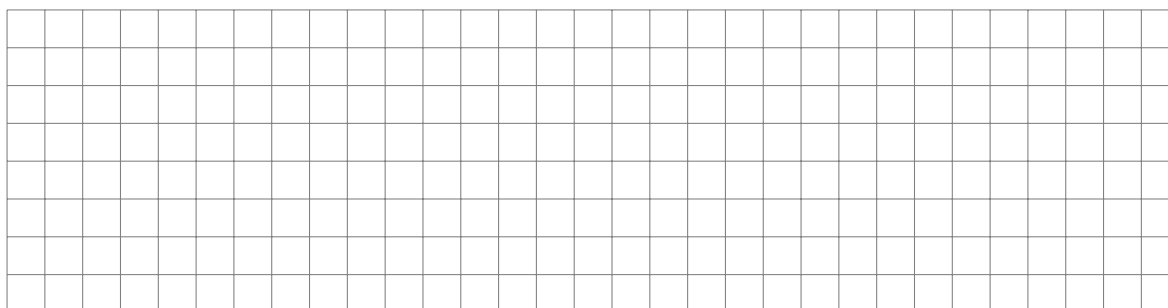
<i>A</i>		<i>B</i>
	<i>C</i>	
<i>D</i>		<i>A</i>



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>