17.05.2023

## Begleitmaterial und Aufgaben

Umfrage

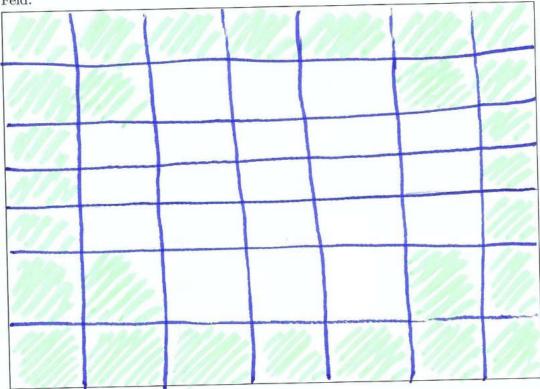




bbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

## Aufgabe 1, der random Walk

• Zeichnet ein 'Spielfeld', auf dem sich eure Figur bewegen kann, in das nachfolgende Feld.

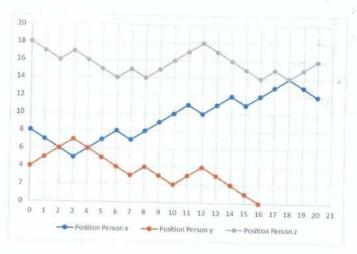


• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

1 - nur auf grünen Feldern

2 - nur auf weisen Feldern

3 - hann sich frei auf allen Feldern bewegen



- Ergänze die Wertetabelle mit Hilfe der Grafik.
- Visualisiere in den leeren Spalten die jeweilige Änderung mit Pfeilen.
- Zeichne eine mögliche Fortsetzung des Graphen von Person y in das obige Koordinatensystem. (Gehe dafür von einer periodischen Randbedingung in einem Zellgitter der Größe 20 aus!)

t	$x_t$	y <sub>t</sub>	$z_t$
0	8	4	18
1	7	5	17
2	6	6	16
3	5	7	17

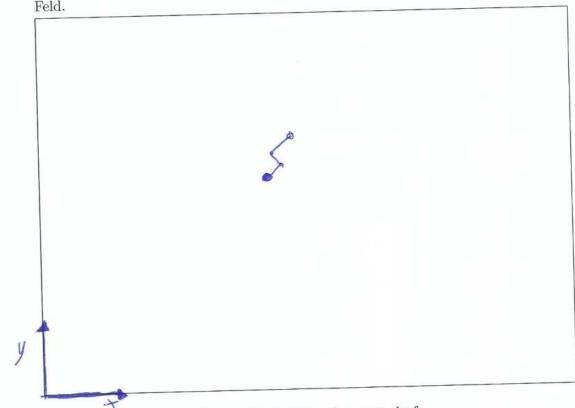
#### Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

### Aufgabe 1, der random Walk

• Zeichnet ein 'Spielfeld', auf dem sich eure Figur bewegen kann, in das nachfolgende Feld.



• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

1.2 verschiedene Zahlen & X & y koordinakn

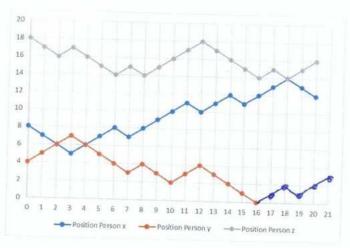
als startfelder

Another im

2. Jufalliget Intervall zwischen 2-8 blei dem di

Figur sid nur in eine ge wisse 1 Richtnyg

Ger 3 möglichen bewegen door



- Ergänze die Wertetabelle mit Hilfe der Grafik.
- Visualisiere in den leeren Spalten die jeweilige Änderung mit Pfeilen.
- Zeichne eine mögliche Fortsetzung des Graphen von Person y in das obige Koordinatensystem. (Gehe dafür von einer periodischen Randbedingung in einem Zellgitter der Größe 20 aus!)

t	xt	$y_t$	$z_t$
0	8	4	18
1	7	5	17
2	6	6	16
3	5	7	17

5U27

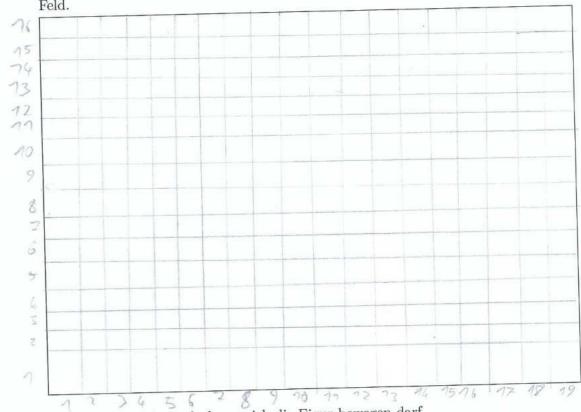
#### Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

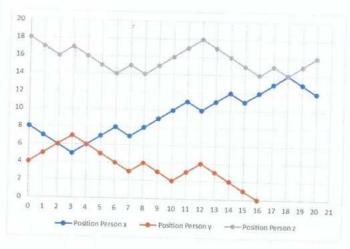
### Aufgabe 1, der random Walk

 Zeichnet ein 'Spielfeld', auf dem sich eure Figur bewegen kann, in das nachfolgende Feld.



Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

Ecfallsnektoren mit hotenvallt Die Lange in bestlimmter Intervall fixe A Geschwindigkeit enfallige



- Ergänze die Wertetabelle mit Hilfe der Grafik.
- Visualisiere in den leeren Spalten die jeweilige Änderung mit Pfeilen.
- Zeichne eine mögliche Fortsetzung des Graphen von Person y in das obige Koordinatensystem. (Gehe dafür von einer periodischen Randbedingung in einem Zellgitter der Größe 20 aus!)

t	$x_t$		yt		$z_t$	
0	8	N	4	1	18	\
1	7		5		17	
2	6		6	\/	16	V
3	5	M	7		17	Λ

102132 821 1312 17.05.2023

# Begleitmaterial und Aufgaben

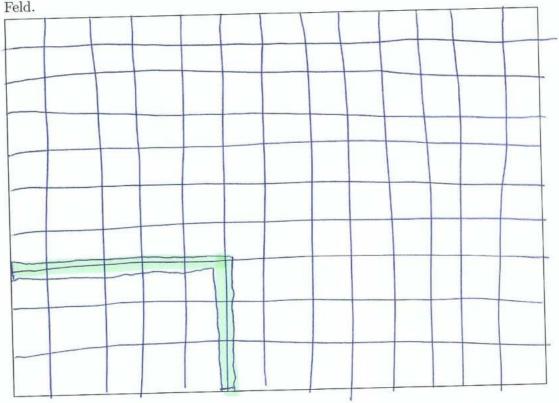
#### Umfrage



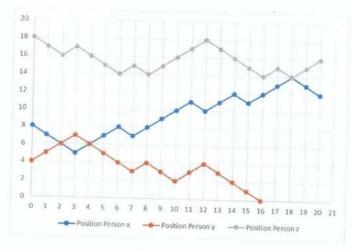
Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

## Aufgabe 1, der random Walk

• Zeichnet ein 'Spielfeld', auf dem sich eure Figur bewegen kann, in das nachfolgende Feld.



- Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.
- · Rot & Gelb dürfer die grünen Grenzen nicht verlassen. · Grün darf sich am ganzen Feld bewegen



- Ergänze die Wertetabelle mit Hilfe der Grafik.
- Visualisiere in den leeren Spalten die jeweilige Änderung mit Pfeilen.
- Zeichne eine mögliche Fortsetzung des Graphen von Person y in das obige Koordinatensystem. (Gehe dafür von einer periodischen Randbedingung in einem Zellgitter der Größe 20 aus!)

$t x_t$	y <sub>t</sub>	Zt
0 8	4	18
1 7	5	17
2 6	6	16
3 5	7	17

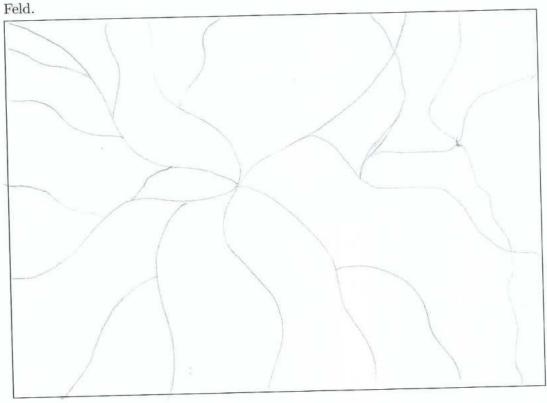
#### Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

### Aufgabe 1, der random Walk

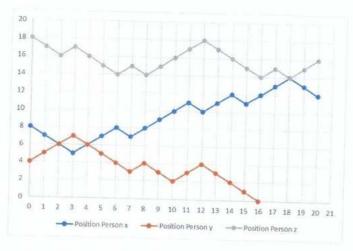
• Zeichnet ein 'Spielfeld', auf dem sich eure Figur bewegen kann, in das nachfolgende Feld.



Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

Buwegung auf Haden, A von 200 in Ab gelt die nicht auf hagen. Gerchier 5-15 hmlh · states bliles : 20%, pro h

id umdrehen 501 grown



- Ergänze die Wertetabelle mit Hilfe der Grafik.
- Visualisiere in den leeren Spalten die jeweilige Änderung mit Pfeilen.
- Zeichne eine mögliche Fortsetzung des Graphen von Person y in das obige Koordinatensystem. (Gehe dafür von einer periodischen Randbedingung in einem Zellgitter der Größe 20 aus!)

t	x <sub>t</sub>	$y_t$	$z_t$
0	8	4	-18
1	7	5	117
2	6	6	×16
3	5	-	- 13

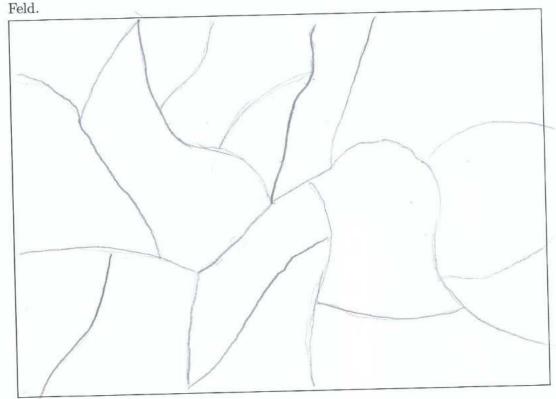
#### Umfrage



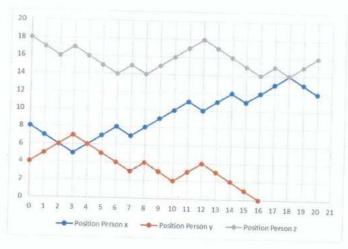
Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

## Aufgabe 1, der random Walk

 Zeichnet ein 'Spielfeld', auf dem sich eure Figur bewegen kann, in das nachfolgende Feld.



Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.



- Ergänze die Wertetabelle mit Hilfe der Grafik.
- Visualisiere in den leeren Spalten die jeweilige Änderung mit Pfeilen.
- Zeichne eine mögliche Fortsetzung des Graphen von Person y in das obige Koordinatensystem. (Gehe dafür von einer periodischen Randbedingung in einem Zellgitter der Größe 20 aus!)

t	$x_t$	$y_t$	Zt
0	8	4	
1	7		
2			
3			