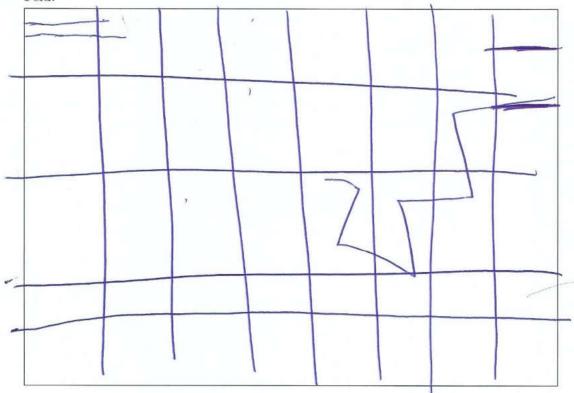
Umfrage



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.



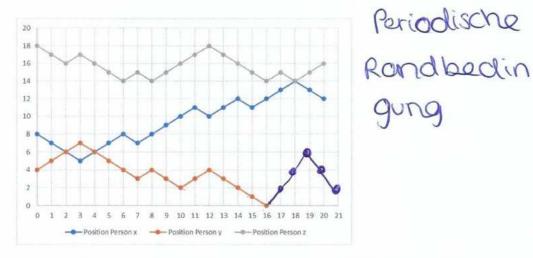
• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

Legende

APerson Benlumpf darf Vor und zurüch

Peirson Aimmy darf Machlinhs U. reents

Schwarz: rauf -runterjzich - zaich



- 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	
1	7		
2	6		
3	5		

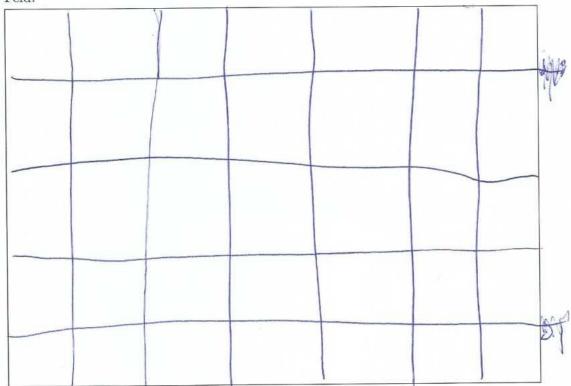
Umfrage



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.



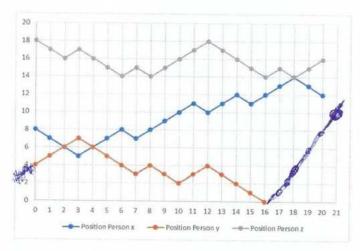
Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darn.

Blow Vor und zunnch sehrt

Geld links und rechts Joseph Bufen

Schwarz Schwarz zückzauch

sprinter



- 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	z _t
0	8	4	
1	7		
2			
3			

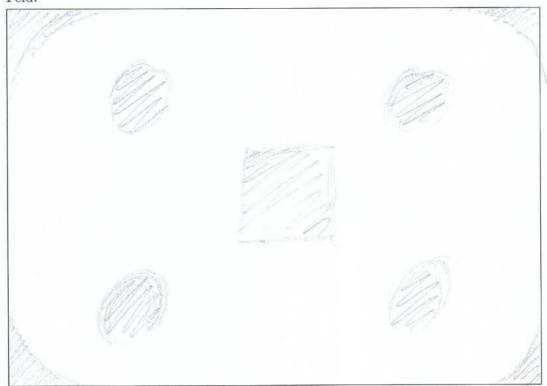
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

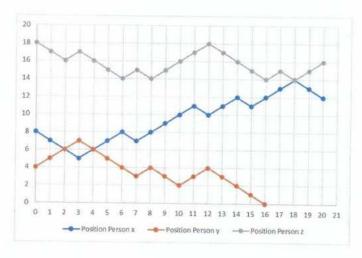
Aufgabe 1, der random Walk

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



• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

überall, ausser den graven Stellen



- 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			

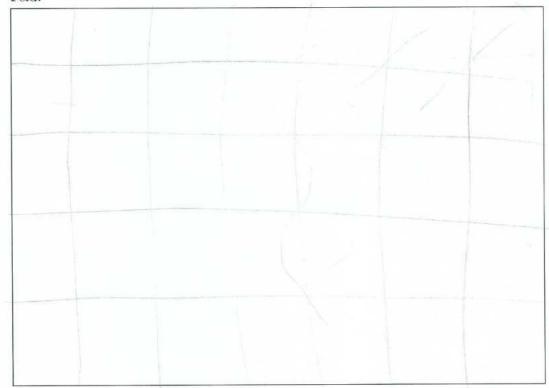
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

Aufgabe 1, der random Walk

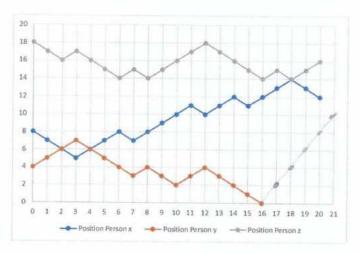
• Zeichnet ein 'Spielfeld', auf dem sich eure Figur bewegen kann, in das nachfolgende



• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

b - Jog! Sommer 2 }

Street 1 to 1 & springer



- 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	yt	z_t
0	8	4	0
1	7	3	1
2	6	6	2
3	5	7	3

17.05.2023

Begleitmaterial und Aufgaben

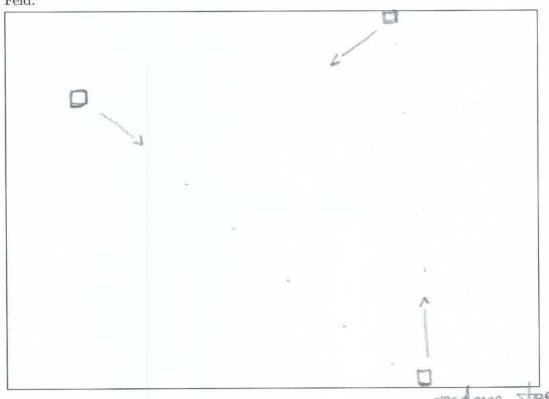
Umfrage



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.

box left = 100 box betom = 100

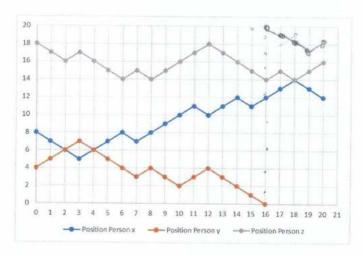
(1) player xV=1 xV=x Velocity
player yV=1

player x = xV

player x } global Varables

player y } global Varables

[update V * -1



- 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	Уt	z_t	
0	8	4		
1	7			
2				
3				

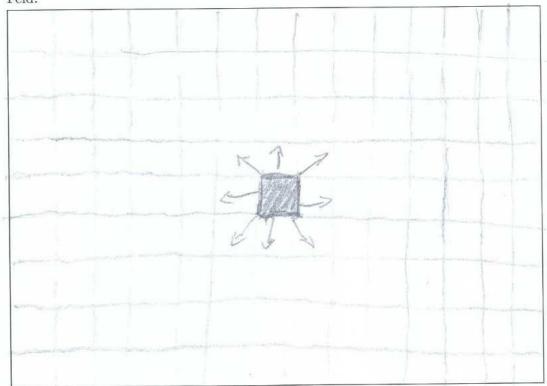
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

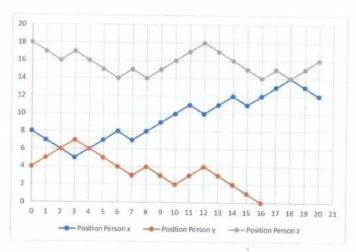
Aufgabe 1, der random Walk

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



Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

Northerschenlicher dot die tigwe nach oben seelige geld



- 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	Zt
0	8	4	
1	7		
2			
3			



Umfrage

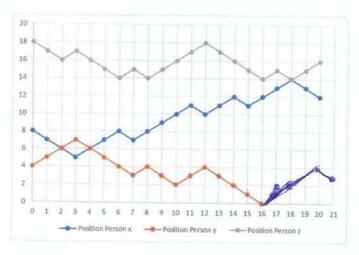


Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

Aufgabe 1, der random Walk

1	1	1	1	1	1	1	1

• 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			

Umfrage





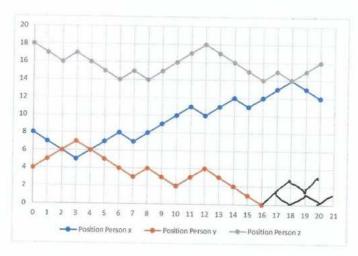
Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

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.

· Nur zu einem anbiegenden Peurles · Mondansmehrere Schrifte machen



- 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	z_{t}
0	8	4	
1	7		
2			
3			

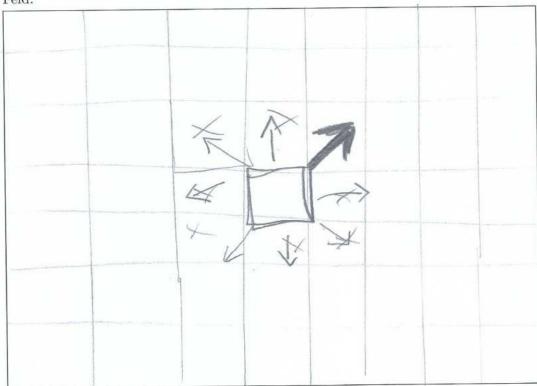
Umfrage



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.



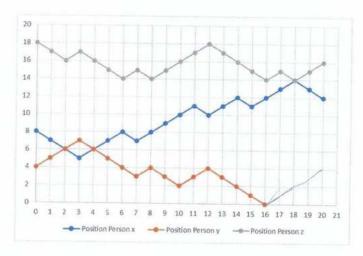
Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

· N Feld pro Aktion

· pro Rithinguigle: 1

· websiteiilich

oben reals 3



- 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	- 1	Zt
0	8	4		1
1	7			
2				17
3				

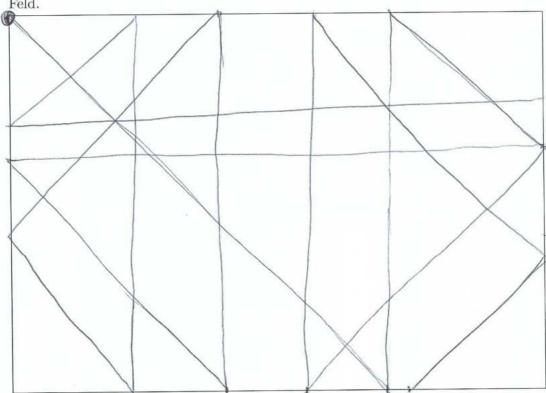
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

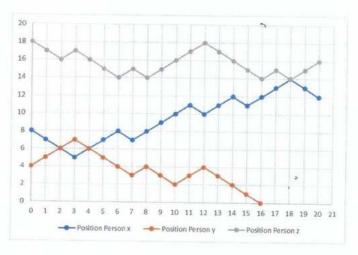
Aufgabe 1, der random Walk

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



• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

o much links / nach reclifs 50%: 50% on nach links / nach reclifs 50%: 50% wern es mach die Grenze Berührt, dann wallt et neue Richtung



- 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	yt	Zt
0	8	4	
1	7		
2	6		
3	5		

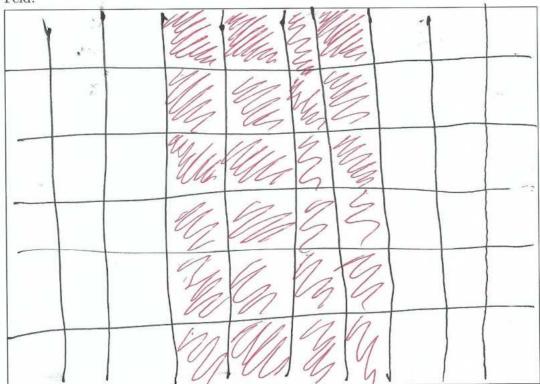
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

Aufgabe 1, der random Walk

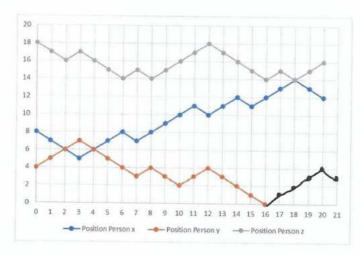
· Zeichnet ein 'Spielfeld', auf dem sich eure Figur bewegen kann, in das nachfolgende



• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

·Nicht Stehenbleiben · Keiner geht auf

· Imme 1 IT Abstand Zwischen S · Wenn 3 nebeneinander Muss 1 über [5] Ausweichen



- 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			

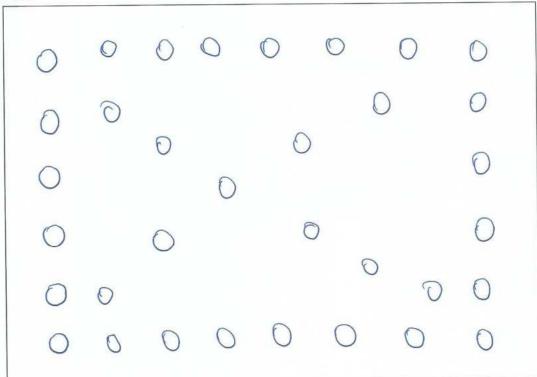
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

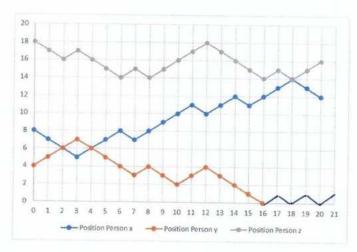
Aufgabe 1, der random Walk

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



Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

nur en un zu einem anliegendem Punkt mehrere Schrifte



- 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	Zt
0	8	4	
1	7		
2			
3			

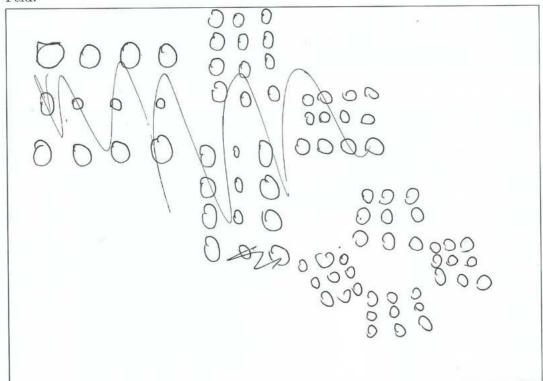
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

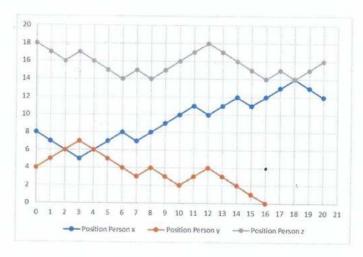
Aufgabe 1, der random Walk

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



• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

-3 solvithe pro person



- 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	z_t
0	8	4	
1	7		
2	6		
3	5		

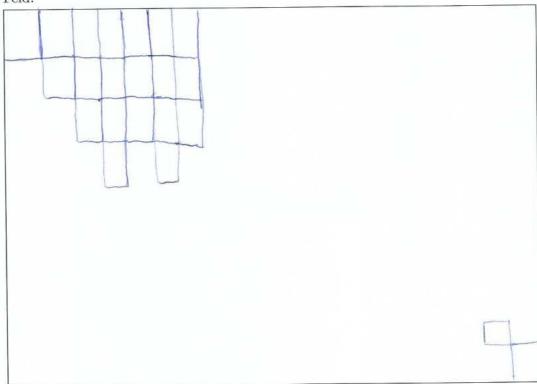
Umfrage



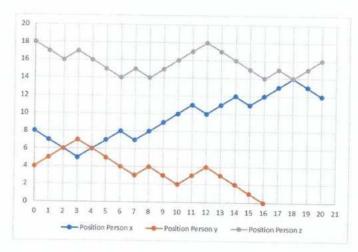
Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

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	xt	y _t	Zt
0	8	4	18
1	7	5	17
2	6	6	16
3	5	7	17

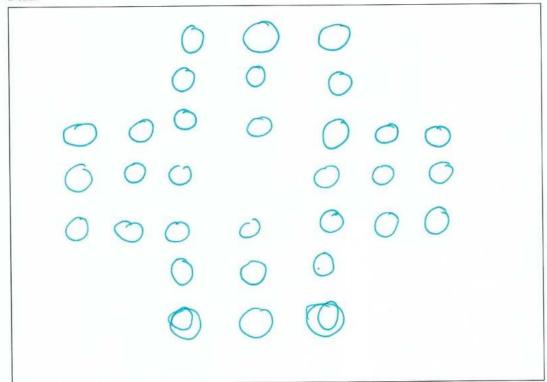
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

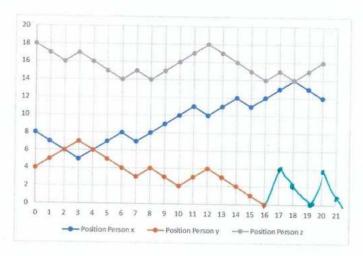
Aufgabe 1, der random Walk

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



Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

3 Schritte pro Figur Trifft eine Figur auf eine innere Ecke, dreht sie sich um 90°



- 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	Уt	z_t
0	8	4	
1	7		
2	6		
3	5		