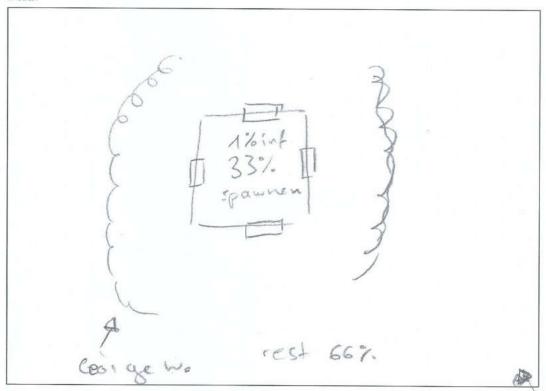
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

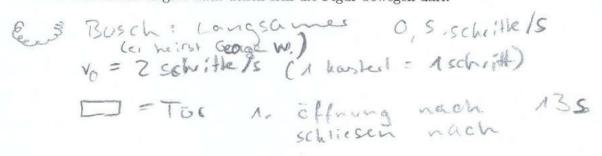
Aufgabe 1, der random Walk

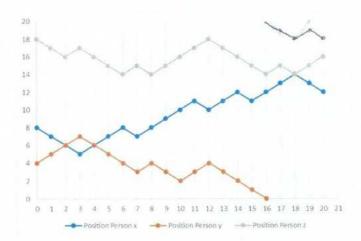
 Zeichnet ein 'Spielfeld', auf dem sich eure Figur bewegen kann, in das nachfolgende Feld.



• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

160x 100





- 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

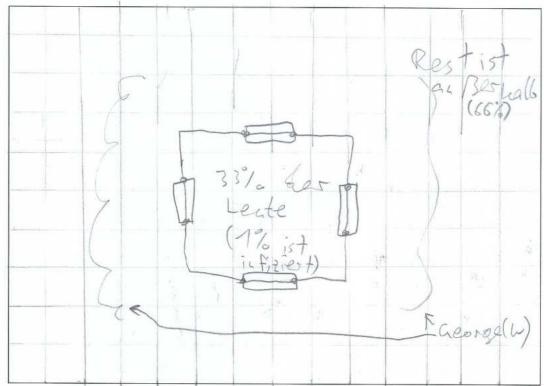
Umfrage



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.

• Bestellungsamt gaf 0,5 schrittels

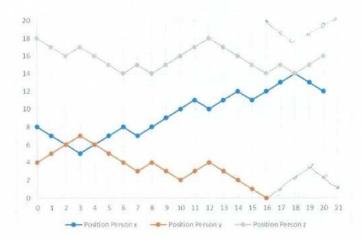
Line George (m) gegent gaf (15 schrittels)

• Tar og verschungsungch 13s

-> schließen nach

• Beneger sich in gerater Linie für Zelt.

und diehen sich dann um 40° mach rechts



- 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

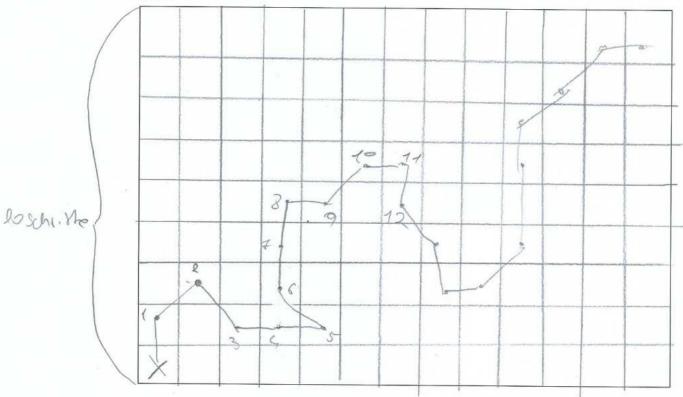


dentifikationsnummer

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.



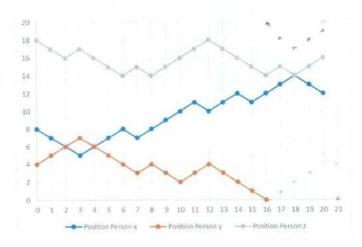
• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

· Pixes Benegingsmuster (siche Schritt 1,2,3...)

1.

18-19

Aufgabe 2, der mathematische Hintergrund



- 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
2			
3			

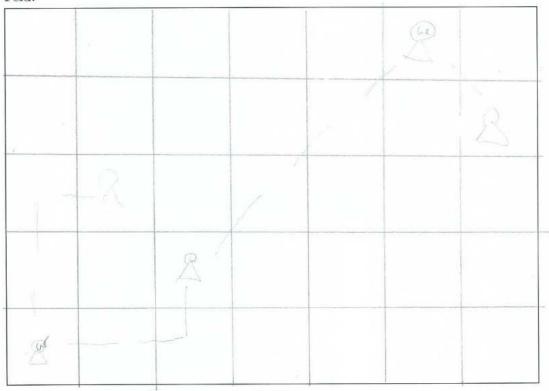
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

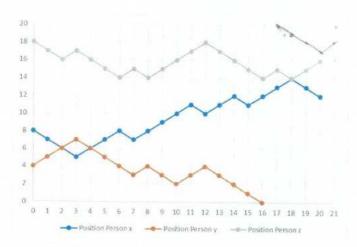
Aufgabe 1, der random Walk

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



• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

of gran boweger sich im aspringermaster", and bewegs sich immer diagonal



- 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	-18
1	7	5	77
2	6	6	16
3	5	-7	41

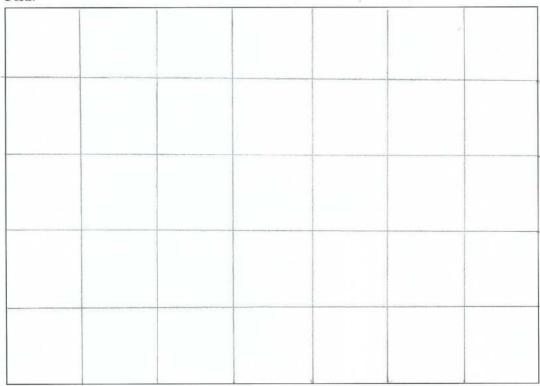
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

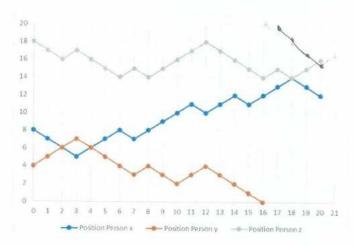
Aufgabe 1, der random Walk

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



• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

^{·)} Grûn bewegt sich im Springer-Modus, gelb bewegt im läufer-Modus ·) Beide bewegen sich für 1. Schrift Z Felder



- 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	4	
1	7		
2			
3			

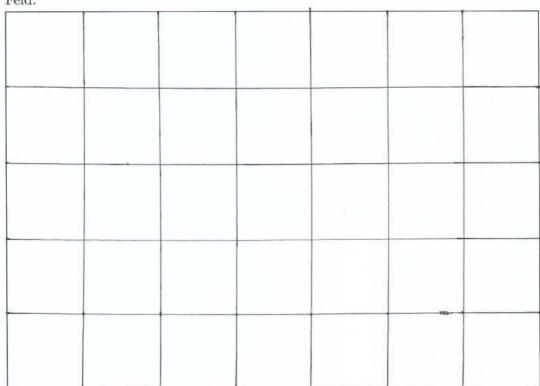
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

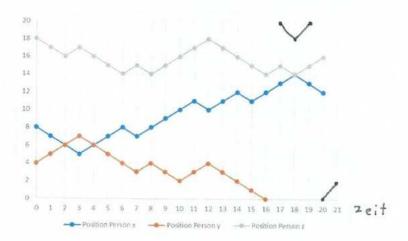
Aufgabe 1, der random Walk

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



• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

50% darf nur diagonal laufen 50% bewegen sich wie ein Springer beim Schach Scheschwindigkeit



- 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	18
1	7	5	17
2	6	6	16
3	5	7	17

Umfrage

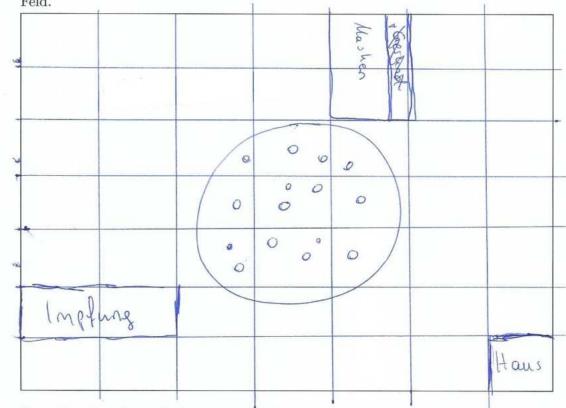


2312/16n08 T> sollte eine 2 sein

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.

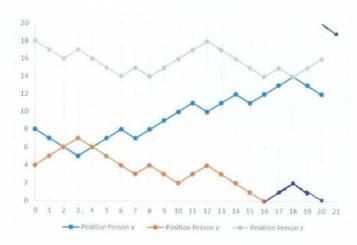


- Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.
- . Sie darf sich in jede hichtung bewegen
- · Mit Schritt gescher (1 m/s)
- · Auch wen infisiert trotzdem frei bewegen
- · Darf nicht über den Kreis (Higderniss)
- · Infektionszeit bei Kontakt

- · Durch Masker, lingtung
 - dat our die ward infizierte Figus
 - · Haus: a kann sich dier/duc Infizierte erholen

5

Aufgabe 2, der mathematische Hintergrund



- 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	18
1	7	55	17
2	6	\$ 6	16
3	5	7	17

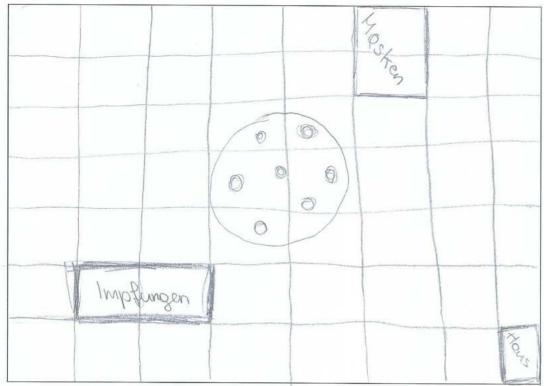
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

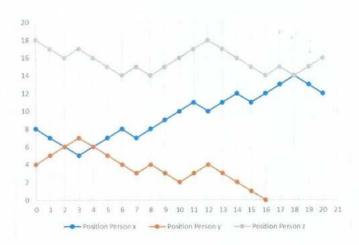
Aufgabe 1, der random Walk

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



- Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.
- · Auf die Seite gehen, u. Schräg, reuf, runter
- · Schrittgeschn. In/s

- · Dorf moht inter Kneis
 · Infektionsdower sofort
 · Durch Mosken, Impfungar kann nur gelb durch
 · blau hann in erholen in Hams



- 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!)

0 8 1 7 2 6	5	15
	5	f\
2 6		
U	6	16
3 5	7	压
18 19	13	
18	18	
50 13	17	

31.05.2023

Begleitmaterial und Aufgaben

Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

Aufgabe 1, der random Walk

Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

einheitlicht geschwindight einmal verwendet werden (auch bei

zwei havall

Ausnahm ureusen

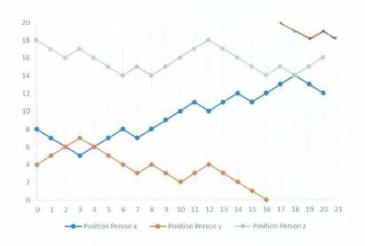
wenn sich zwei gleichfastrige harar biggegnen, missen

sie immer geneinsom gehen & ein neues anderspärtiges

haral hommt

wenn ein haral weine Bewegungsmöglichheiten mehr

hat, wird cs zum Andelnis



- 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	18
1	7	2	A)
2	6	6	16
3	2	7	17

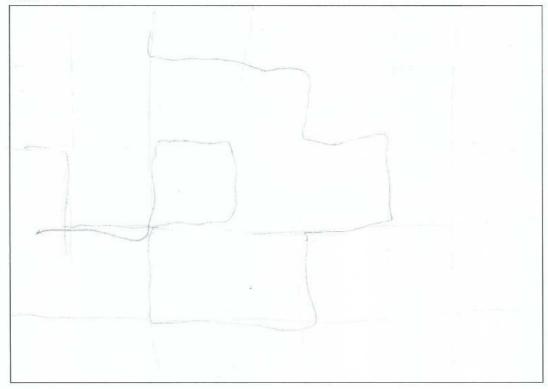
Umfrage



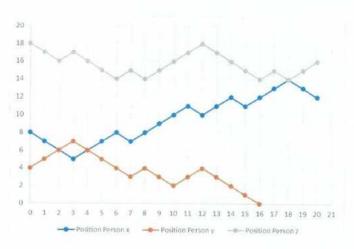
Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

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.



- 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	Уt	Zt
0	8	4	
1	7		
2			
3			

(1)

Begleitmaterial und Aufgaben

Umfrage



Sonic

Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

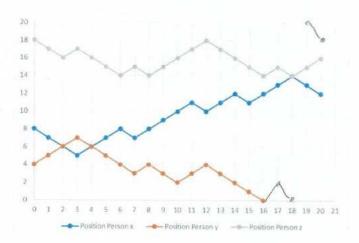
Aufgabe 1, der random Walk

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

reid.		
2		
5		

• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

Excol Zufallezahl 1-360 entspeclen den grad V=ronst Kontinuier liche Benegung veflorious geselte an Hindernissen (auch andere Porson)



- 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			
3			

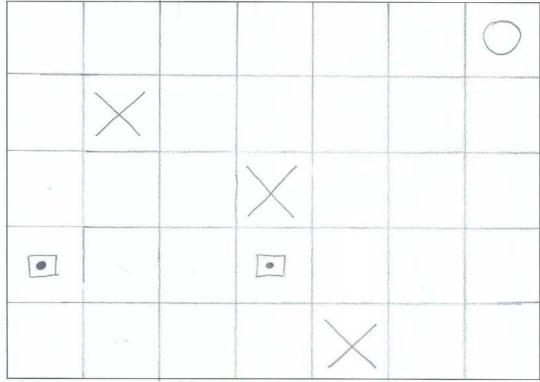
Umfrage



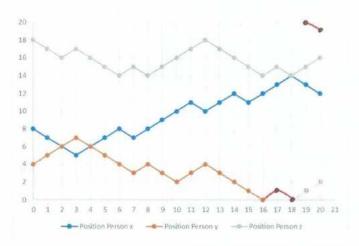
Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

Aufgabe 1, der random Walk

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



- Figuren ziehen abwechselnd je 1 Feld
 Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.
- · nur nach links, rechts, oben , unten bewegen
- · nicht zurück aufs Feld wo man grad hergekommen ist
- · norch allen 3 Schriffen nach rechts wird die Figur ein Feld schräg nach links hinten geschickt
- · X → Krankenhaus / Tool
- · O → Impfung/Genesung · nicht mehr als 2 Felder in die selbe Richtung hintereinander
- owenn 2 Figuren auf gleichen Feld: 2 Schriffe gerade zurück (woher man kam)
- · [] > Start punkt



- 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	-18
1	7	5	17
2	6	6	-16
3	5	7	-15

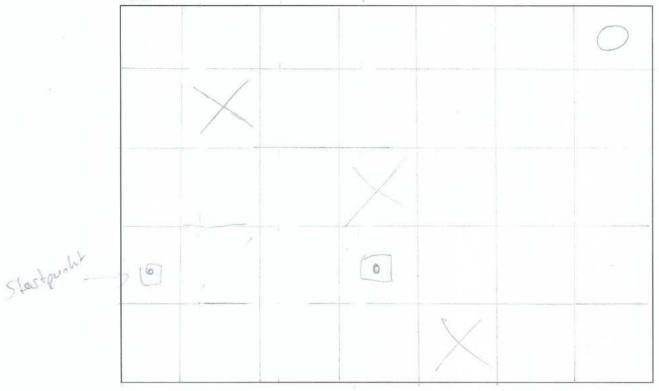
Umfrage



Abbildung 1: Fülle bitte zuerst folgende Umfrage aus.

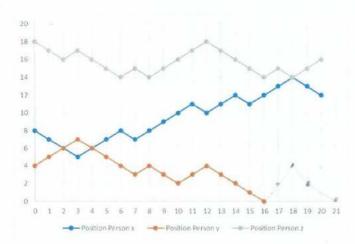
Aufgabe 1, der random Walk

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



- Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.
- · Die Person durf sich mur links, rechts, oben und unten beneges

- · Figurer bereyer outs about selme · Figurer bereyer outs about selme · noch alles dies Silverten
- · X -> Weekhers hod
- 00 Implung / Genesurg
- · were sich wei Treppen, 2 Schrift gerade zwinde



- 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	5	
2	6	6	
3	5	7	



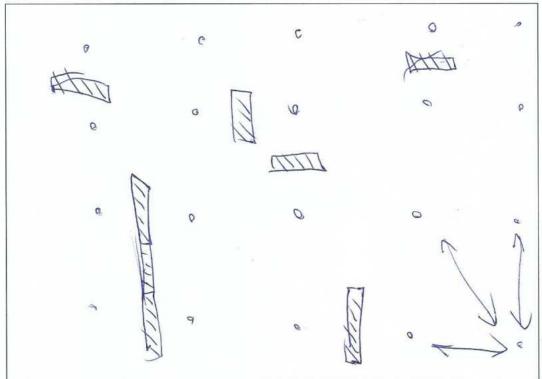
Umfrage



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.

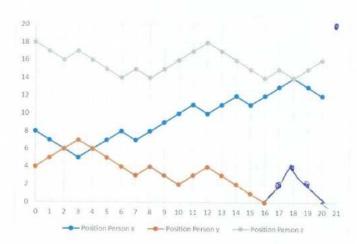


Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf. direkt

Figur ihrstet an Myrunkt 1 & mählt einen der Uppflicquider Punkte als fiel

Stalet Soviell -> Wiederholt sieh.

(Weine Vesien)



- 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				

Amira & Nadasa

Begleitmaterial und Aufgaben

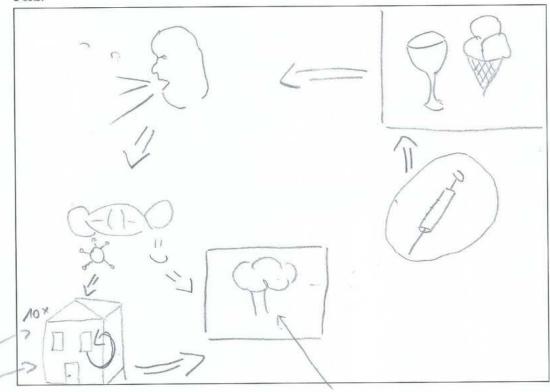
Umfrage



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.



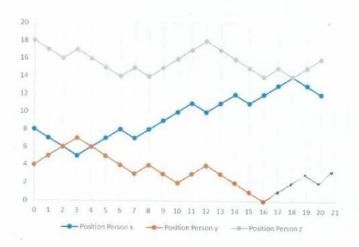
man dorf sich nur dveller

[Quaraul]

drehen

• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

freiheit/freizeit



- 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	18
1	7	5	17
2	6	6	16
3	5	7	17

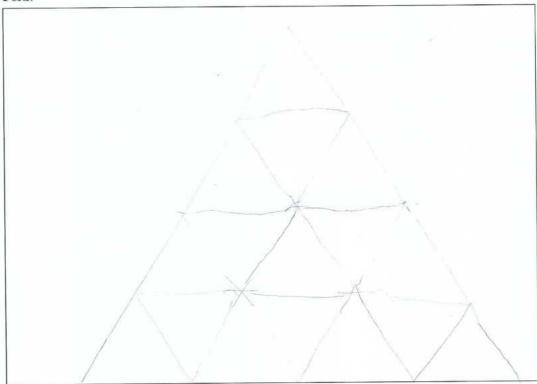
Umfrage



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.

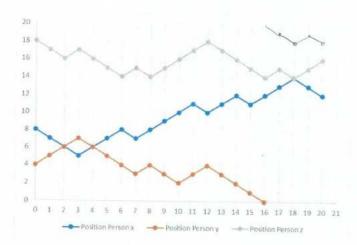


• Formuliert Regeln nach denen sich die Figur bewegen darf.

Sedar days hochstens 3 mah

darf adwechseland 1 Feld weiter gehn

Shritte in einer Linie 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	18
1	7	5	17
2	6	6	16
3	5	7	17

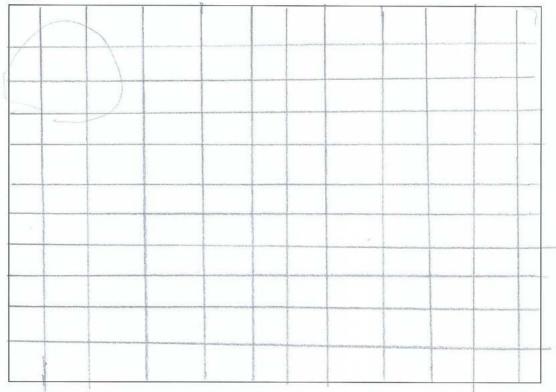
Umfrage



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.

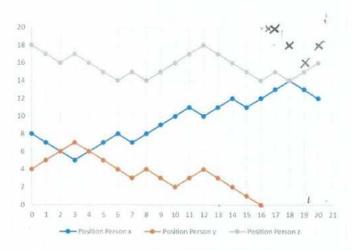
-> in jede 2D Richtung

-> warm dine weitere gute "Tiger in some

Richtung bewegt bannegt er sich auch

dort wir

neem 6550 dem weet von ihm



- 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			