

Kapitel 9: Ordnung

Üb 1 S 56:

	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				

A3; C2; C4; D1

man kann Buchstaben und Zahlen benutzen
Problem: Die Anzahl von Buchstaben reicht nicht.

man kann nur Zahlen benutzen
aber man braucht eine Ordnung (eine Reihenfolge)

Üb 3-4 S 56. für Donnerstag!

Übung 3: Gitter

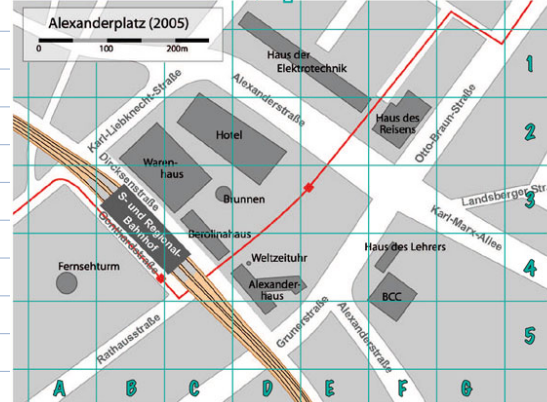
5						
4						
3						
2						
1						
	A	B	C	D	E	F

Färbe die Kästchen D1, C3, A2, C5, A1, F2 und F5.

1	2	3	4	

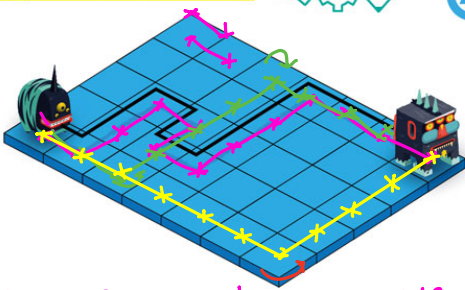
Färbe die Kästchen $\Delta 1$, $\gamma 3$, $\beta 4$, $\alpha 2$, und $\beta 1$.

Übung 4: In Berlin



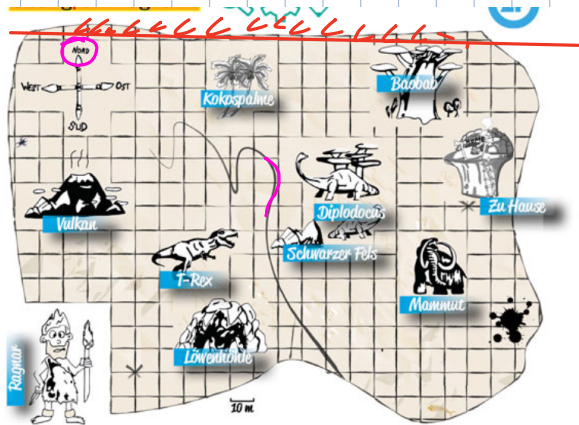
- Welches System hilft uns, auf dem Plan von dem Alexanderplatz sich zurecht zu finden? **Gitter**
- In welchem Quadrat befindet sich das Haus des Reisens? Und die Weltzeituhr? **F2 und D4**
- Welches Bauwerk befindet sich im Quadrat A4? **Fernsehturm**. Warum ist es so berühmt in Deutschland? **Höchste Gebäude Deutschlands**.
- Susie ist über den Alexanderplatz gelaufen. Ihre Laufstrecke ist mit der roten Linie dargestellt. Susie sagt: « Als ich gelaufen bin, war das Berolinahaus auf meiner rechten Seite und das Alexanderhaus auf meiner linken Seite ». Zeichne ein Pfeil, um zu zeigen, in welcher Richtung Susie gelaufen ist.

Übung 5: Wie in Geotortue...



av 25; tg 90; av 50; td 90; av 25; td 90; av 25; tg 90; av 25; tg 90; av 75; td 90; av 75;

- Schreibe die Anweisungen **av...**, **td...**, **tg...**, damit das erste Monster das zweite fangen kann. Ein Quadrat misst 25 Schritte.
- Fängt das erste Monster auch das andere Monster, wenn es die folgenden Anweisungen folgt? **Nein**
av 50; tg 90; av 100; td 90; av 75; 100
- Wenn nicht korrigiere sie, damit es klappt. **(sammache...)**
- Zeichne einen anderen Weg, und schreibe dann die zugehörigen Anweisungen. **av 150; tg 90; av 100.**



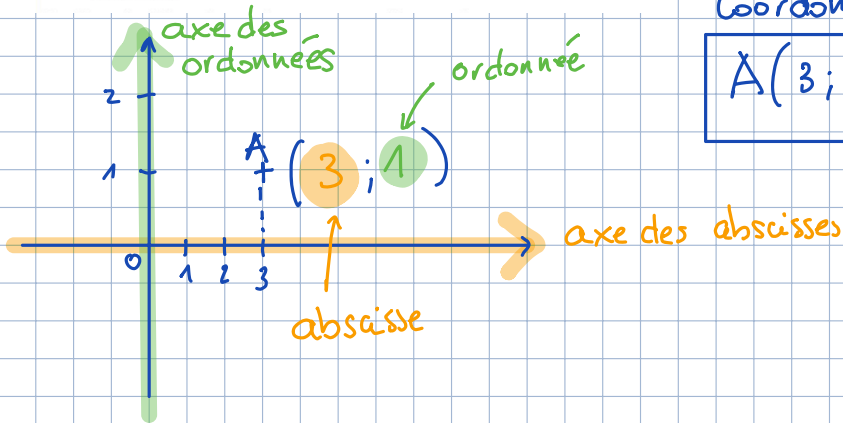
Ragnar der Homo Sapiens hat sich eine Karte von seiner Gegend gezeichnet.

Um die Gefahren zu vermeiden, weiß er folgendes :

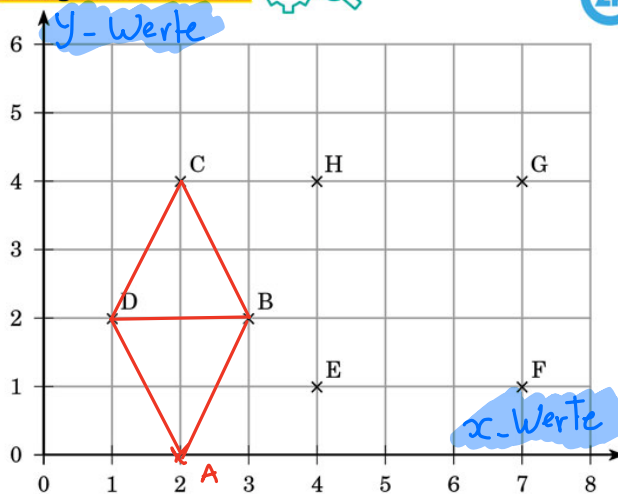
- er muss sich auf die Linien bewegen,
- er muss den Fluß nördlich von dem schwarzen Fels und östlich von der Löwenhöhle überqueren,
- nördlich von dem Baobab liegt einen sehr gefährlichen Sumpf,
- auf der Karte muss sein Weg keiner von seinen Zeichen berühren.

Coordonnées

$$A(3;1)$$



Übung 2 : Koordinaten



- Schreibe die Koordinaten von jeden Punkt in deinem Heft.
- Welches ist die Natur von den Vielecken BCD und EFGH?
- Setze den Punkt A, damit das Viereck BCDA eine Raute ist.

$$B(3;2) \quad G(7;4)$$

$$C(2;4) \quad H(4;4)$$

$$D(1;2)$$

$$E(4;1)$$

$$F(7;1)$$

b) BCD ist ein

gleichschenkeliges Dreieck

EFGH ist ein Quadrat.

$$c) A(2;0)$$

Üb 5 : für den 25/03. (Dienstag)

①

/6

Interrogation écrite:

③

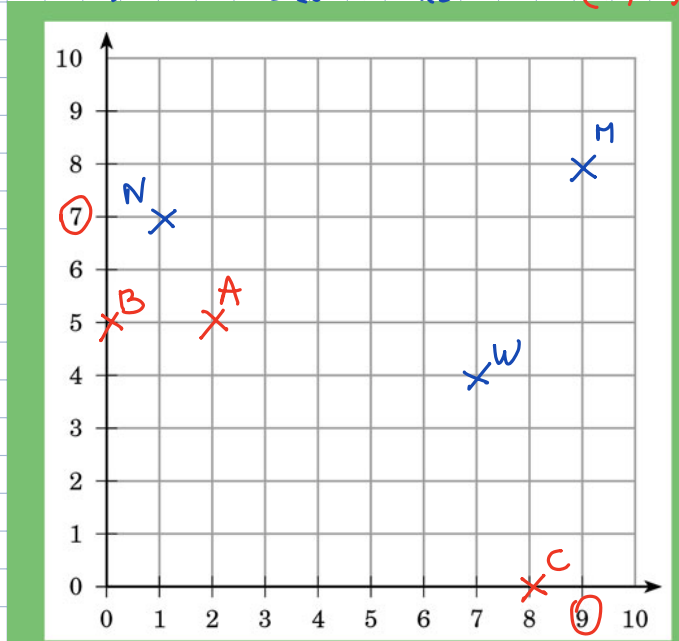
/6

1) Placer les Points: $A(2; 5)$; $B(0; 5)$
 $C(8; 0)$

2) a) Ecrire l'abscisse de M 9

b) Ecrire l'ordonnée de N 7

c) Ecrire les coordonnées de W (7; 4)



1) Placer les points $A(5; 2)$; $B(0; 5)$
 $C(8; 0)$

2) a) Ecrire l'abscisse de M 7

b) Ecrire l'ordonnée de N 3

c) Ecrire les coordonnées de W (3; 4)

