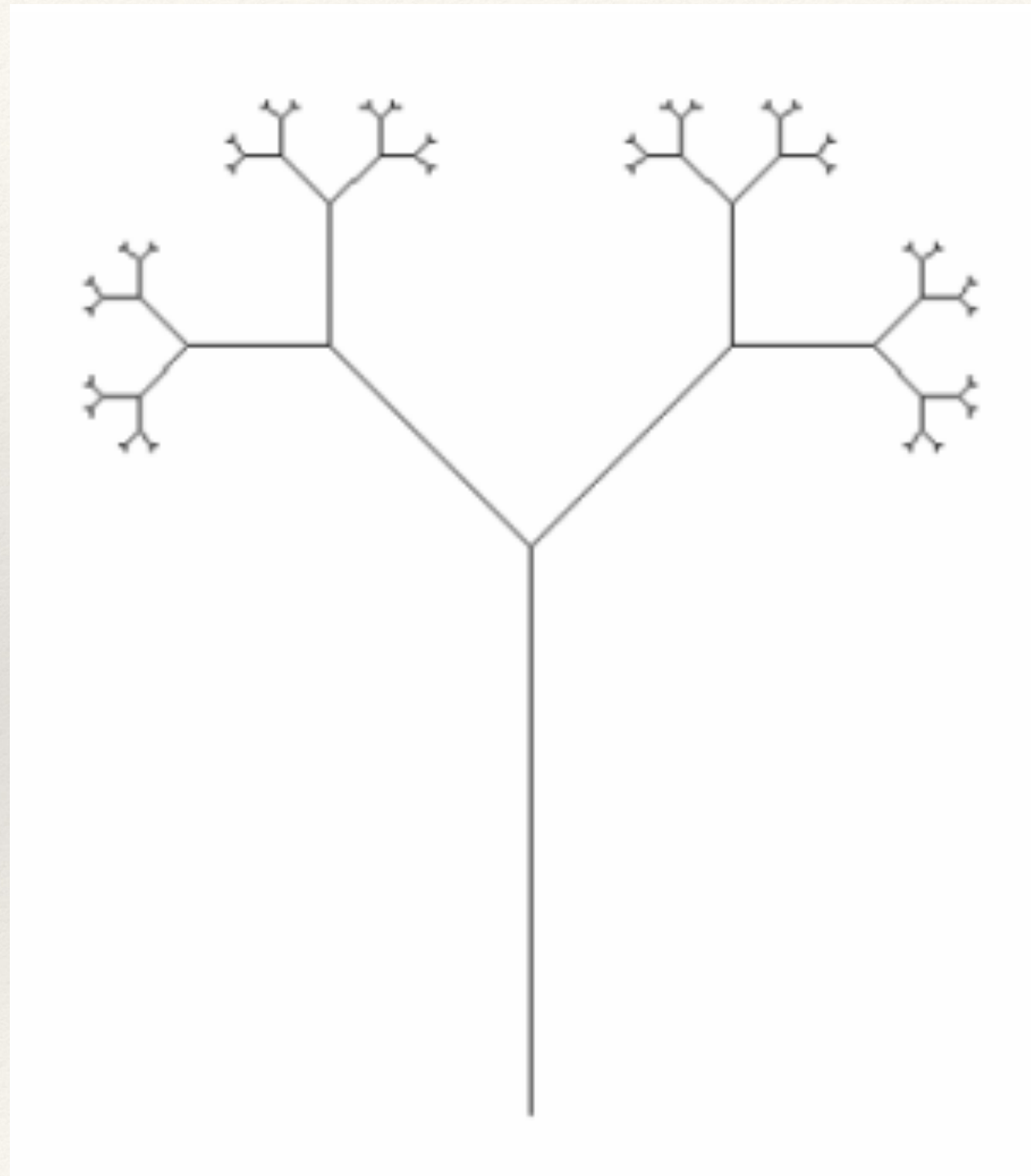
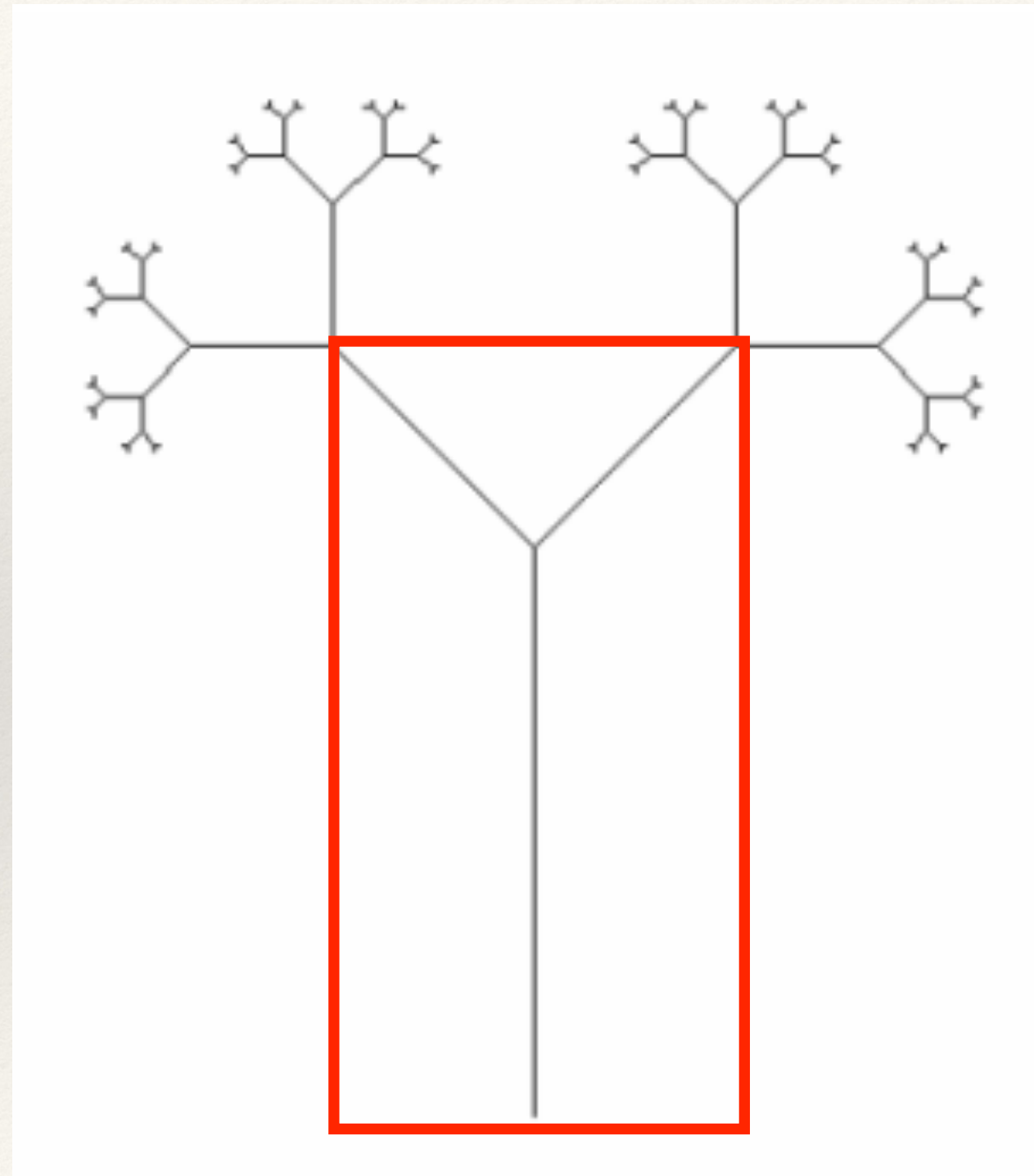


Binärbaum



Was sind wiederkehrende Elemente (Generator)?

Quelltext?



Was sind wiederkehrende Elemente (Generator)?

Pseudocode

```
zeichne_Baum(200):  
    gehe_vorwaerts(200)  
    drehe_dich_nach_rechts(45)  
    zeichne_Baum(100)  
    drehe_dich_nach_links(90)  
    zeichne_Baum(100)  
    drehe_dich_nach_rechts(45)  
    gehe_rueckwaerts(200)
```


Was sind wiederkehrende Elemente (Generator)?

```
Python    def zeichne_Baum(wert):
              if (wert < 10):
                  return()
              else:
                  fd(wert)
                  rt(45)
                  zeichne_Baum(wert/2)
                  lt(90)
                  zeichne_Baum(wert/2)
                  rt(45)
                  back(wert)
```



```
from turtle import *

def zeichne_Baum(wert):
    if (wert < 10):
        return()
    else:
        fd(wert)
        rt(45)
        zeichne_Baum(wert/2)
        lt(90)
        zeichne_Baum(wert/2)
        rt(45)
        back(wert)

#Hauptprogramm
pendown()
lt(90)
zeichne_Baum(200)
```

Binärbaum: Lösung!