

```
pr Baum :größe :tiefe :x :y
sh aufxy :x :y sa
baum_malen :größe :tiefe
sh aufxy 0 0 sa ak 0
ende
```

```
pr baum_malen :größe :tiefe
prüfe :tiefe <1
ww rk
wf [
li 45
vw :größe baum_malen 0,5*:größe :tiefe -1 rw :größe // linker Zweig//
re 20
vw 0,6*:größe baum_malen 0,6*:größe :tiefe -1 rw 0,6* :größe // zweiter Zweig//
re 25
vw 0,5*:größe baum_malen 0,6*:größe :tiefe -1 rw 0,5* :größe // dritter Zweig//
re 25
vw 0,5*:größe baum_malen 0,6*:größe :tiefe -1 rw 0,5* :größe // Zweig//
re 20
vw 0,5*:größe baum_malen 0,6*:größe :tiefe -1 rw 0,5* :größe
li 45
]
ende
```

```
pr farn :größe :x :y
sh aufxy :x :y sa ak 0
farn_zeichnen :größe
ende
```

```
pr farn_zeichnen :größe
prüfe :größe < 5
ww rk
wf [
vw :größe /25 // Stumpf//
li 80 farn_zeichnen :größe * 0,3 // linker Zweig//
re 82 vw :größe /25
re 80 farn_zeichnen :größe * 0,3 //Hauptzweig//
li 78 farn_zeichnen :größe * 0,9 // Blätter//
li 2 rw :größe /25
li 2 rw :größe /25
]
ende
```

```
bild beschleunige Baum 150 6 0 0 wart 1 bild farn 150 0 0
```