

Programmierung WS 18

Hausaufgaben - Blatt 3

Julian Giesen (MNR 388487)
Levin Gäher (MNR 395035)
Gruppe 12

HA 2

Siehe Anhang

```
static void hilbertLinks(Canvas c, int ordnung, int length) {
    if (ordnung <= 0)
        return;
    c.rotate(-90);
    hilbertRechts(c, ordnung - 1, length);
    c.drawForward(length);
    c.rotate(90);
    hilbertLinks(c, ordnung - 1, length);
    c.drawForward(length);
    hilbertLinks(c, ordnung - 1, length);
    c.rotate(90);
    c.drawForward(length);
    hilbertRechts(c, ordnung - 1, length);
    c.rotate(-90);
}

static void hilbertRechts(Canvas c, int ordnung, int length) {
    if (ordnung <= 0)
        return;
    c.rotate(90);
    hilbertLinks(c, ordnung - 1, length);
    c.drawForward(length);
    c.rotate(-90);
    hilbertRechts(c, ordnung - 1, length);
    c.drawForward(length);
    hilbertRechts(c, ordnung - 1, length);
    c.rotate(-90);
    c.drawForward(length);
    hilbertLinks(c, ordnung - 1, length);
    c.rotate(90);
}
```

HA 4

Siehe Anhang

HA 6

