

```
1: (θexprs)
2: Prgm
3: Local θexprs, θn, θy, θx, θt, x, y
4: 0→θn
5: DispG
6:
7: For θy, 0, 76
8:   misc\apdreset()
9:   For θx, 0, 158
10:    θn+1→θn
11:    misc\statline("msg:"&string(.0081679326962346*θn) &"%")
12:
13:    PxlChg θy, θx
14:
15:    xmin+θx*Δx→x
16:    ymax-θy*Δy→y
17:    sign(expr(θexprs))→θt[1]
18:    xmin+θx*Δx+Δx→x
19:    ymax-θy*Δy→y
20:    sign(expr(θexprs))→θt[2]
21:    xmin+θx*Δx→x
22:    ymax-(θy*Δy+Δy)→y
23:    sign(expr(θexprs))→θt[3]
24:    xmin+θx*Δx+Δx→x
25:    ymax-(θy*Δy+Δy)→y
26:    sign(expr(θexprs))→θt[4]
27:
28:    If not (θt[1]*θt[2]<0 or θt[1]*θt[3]<0 or θt[2]*θt[4]<0 or θt[3]*θt[4]<0)
Then
29:      PxlChg θy, θx
30:    Else
31:      PxlOn θy, θx
32:    EndIf
33:  EndFor
34: EndFor
35: EndPrgm
```