

CIRCLE sledili z ukazom PLOT, preden boste začeli nadaljevati z risanjem.

- 4) Oglejmo si program, ki bo narisal grafikon katerekoli funkcije; od vas najprej zahteva število  $n$ ; narisal bo grafikon za vrednosti od  $-n$  do  $+n$ . Nato bo od vas zahteval funkcijo, ki jo boste vpisali kot string. String bi moral biti izraz, ki uporablja  $x$  kot argument funkcije:

```
10 PLOT 0,87: DRAW 255,0
20 PLOT 127,0: DRAW 0,175
30 LET t=s, e$
35 LET t=0
40 FOR f=0 TO 255
50 LET x=(f-128) s/128: LET y=VAL e$
60 IF ABS y > 87 THEN LET t=0: GO TO 100
70 IF NOT + THEN PLOT f, y+88: LET t=1: GO TO 100
80 DRAW 1, y-altes y
100 LET altes y=INT (y+.5)
110 NEXT f
```

Startajte program in kot primer vtipkajte 10 za število  $n$ , 10 TAN  $x$  pa za funkcijo. Narisal bo grafikon tangensa  $x$  iz intervala  $(-10, +10)$ .