

```

1  #picaxe 08m2
2  ;skolni program na cteni vstupu a nastavovani vystupu
3  ;POZOR POZOR v REM nesmi byt diakritika, editor zhavaruje
4  ;fungule v simulaci i v 08M2, vyzkouseno
5  ;program nastavi piny pro vystup a pro cteni, na C.0 je led
6  ;na C.2 je tlacitko
7  ;prvni vstupni je pin C.3, ten neni pouzit
8
9  high C.0                ;nastavi pin LED (C.0) hig
10 ;highC.0                ;bez mezery pred C.0 to nefunguje, ale u
    ↳ pinC.0 nesmi byt
11 low C.1                ;nastavi pin N.C. (C.1) low
12 low C.4                ;nastavi N.C. pin (C.4) low
13 input C.2              ;nastavi C.2 jako vstupni, tento bez mezery
    ↳ pred C.2 take nesmi byt
14
15 ;pin2 je pinC.2
16
17 wait 1 ;po uplynuti 1 sekundy zablika a pak se startne hlavni
    ↳ smycka
18 gosub zablikej
19
20 main:                  ;hlavni smycka
21
22 if pin2 = 0 then gosub zapni ;neumi to else, musi byt dalsi if
23 ;if C.2 = 0 then gosub zapni ;tento prikaz ma syntakt. chybu
24 ;if pin C.2 = 0 then gosub zapni ;tento nefunguje - nesmi byt mezera
    ↳ mezi pin a C.2
25 ;if pinC.2 = 0 then gosub zapni ;tento prikaz funguje
26 if pin2 = 1 then gosub zhasni
27
28 ;prikazy if funguji na pin3
29 ;Prikazy if nefunguji na pin1, ten je jen na cteni
30 ;ale nenahlasí syntakt. chybu.
31
32 goto main                ;skok na zacatek hlavni smycky
33
34 end                      ;tady je konec hlavni smycky, potom
    ↳ jen procedury
35
36 ;procedury musi byt volane jako gosub a jmeno
37 ;jinak to zhavaruje pri behu po najeti na return
38 ;ale Check programu to nepozna, bohuzel !!!
39
40 zhasni:                  ;procedura zhasnuti LED
41     low C.0
42     return
43
44 zapni:                   ;procedura zapnuti LED
45     high C.0
46     return
47
48 zablikej:                ;procedura zablikani LED
49
50 for b12 = 0 to 5
51     high C.0
52     pause 300
53     low C.0

```

```
52     pause 100
53 next b12
54
55 return
56
```

---