

|   |   |
|---|---|
| LJMP START<br>ORG 000BH ; obsługa przerwania<br>MOV TH0, #00H ; przeładowanie<br>MOV TL0, #00H ; stałej timera<br>DEC R0 ; korekta licznika<br>RETI ; powrót z przerwania<br>ORG 0100H ; program główny<br>START: MOV TMOD, #01H ; konfiguracja<br>MOV TH0, #00H ; ładowanie<br>MOV TL0, #00H ; stałej timera<br>SETB TR0 ; timer start<br>MOV IE, #82H ; przerwania włącz<br>MOV A, #00H ; zapalenie<br>MOV P1, A ; diód | DALEJ: MOV R0, #1FH ; licznik odmierzeń<br>CZEKAM: MOV A, R0 ; czekam, a timer<br>JNZ CZEKAM ; mierzy łączny czas<br>MOV A, P1 ; zmiana<br>CPL A ; świecenia<br>MOV P1, A ; diód<br>JMP DALEJ ; liczę od nowa<br>NOP<br>NOP<br>NOP<br>JMP \$<br>END START |
|---|---|