



X1 = 1;

P2							
7	6	5	4	3	2	1	0
X1	-	Y5	Y4	Y3	Y2	-	-

Розподілення розрядів P2

```
Anl    P2, #80H    ;уст. порта
Mov     R5, #AH
Mov     R7, #7H
Mov     A, #FDH    ;(-3) дп.
Mov     T, A        ;установка TCNT
Orl     P2, #4H     ;устан. y2
Strt    T
L12:    Jtf     L1
      Tmp     L11
L11:    Orl     P2, #80H ;сброс y2
      In      A, P2
      Jb7     L13
L13:    Orl     P2, #8H  ;уст. y3
L13:    Djnz   R5, L14
      Anl     P2, #80H  ;сброс y3
      Orl     P2, #20H  ;уст. y5
L15:    Djnz   R7, L15
      Anl     P2, #80H  ;сброс
      End
```

2. Написати програму знаходження суми двох 24-розрядних чисел для МК. Операнди знаходяться в РПД (починаючи з комірки починаючи з комірки 30 h) результат записать в R7.R6.R5.R4 (БР1) та в першу сторінку зовнішньої ПД(адреси вибрати самостійно)..

1 операнд <32h, 31h, 30h>

2 операнд <35h, 34h, 33h>

```

Mov    A, @R0
Addc   A, @R1      ; <33h>+<30h>-> R4
Mov    R4, A
Inc    R0
Inc    R1
Mov    A, @R0
Addc   A, @R1
Inc    R0
Inc    R1
Mov    R5, A
Mov    A, @R0
Addc   A, @R1
Mov    R6, A
;перенос занести в R7
Mov    A, R7
Addc   A, #0
Mov    R7, A
;результат в R7.R6.R5.R4 (БР1)
;установка первой страницы в ПД
Anl    P1, #1H
Mov    R0, #1CH
Mov    R1, #C0H
Mov    R2, #4
L11:   Mov    A, @R0
Movx   @R1, A
Inc    R0
Inc    R1
Djnz   R2, L11
End

```