

```

;*****
;* feladat_1.asm
;*****
;* A program két regiszter (A_1 és A_2) értékét adja össze, majd az
;* eredményt a B regiszterpár értékéhez (B_H és B_L) adja hozzá
;*****

list p=18f452

include "p18f452.inc"      ; A processzorfüggő deklarációkat tartalmazó include fájl

A_1    equ 0x60             ; Változók elhelyezése az általános felhasználású
A_2    equ 0x61             ; területre
B_H    equ 0x70
B_L    equ 0x71

Rst_vect    org 0x0000      ; Reset vektor, tápbekapcsoláskor, resetkor innen indul
                        ; a program végrehajtása

Start
    movlw 0x00
    movwf TRISB
    movwf PORTB

                                ; A program kezdete

    org 0x0040

    movf A_1,0
    cpfseq A_2
    goto tovább
    goto egyenlo
tovabb
    cpfsgt A_2
    goto tovább_2
    goto nagyobb_A_2
tovabb_2
    cpfslt A_2
    goto hiba
    goto nagyobb_A_1

vege
    nop
    goto Start

egyenlo
    movlw 0x00
    movwf PORTB
    goto vege

nagyobb_A_1

    movlw 0x01
    movwf PORTB
    goto vege

nagyobb_A_2

    movlw 0x02
    movwf PORTB
    goto vege

hiba

end

```