

```
;*****
;* 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

Rst_vect                        ; Reset vektor, tápbekapcsoláskor, resetkor innen indul
    org      0x0000
    movlw 0x00
    movwf TRISC
    movlw 0x0A
    movwf PORTC

Start

                                ; A program kezdete

    org      0x0040

    bcf PORTC,4
    bcf PORTC,5
    bcf PORTC,6
    bcf PORTC,7

    btfsc PORTC,0
    bsf PORTC,4
    btfsc PORTC,1
    bsf PORTC,5
    btfsc PORTC,2
    bsf PORTC,6
    btfsc PORTC,3
    bsf PORTC,7
    goto vege

vege
    nop
    goto Start

hiba
    nop

end
```