

```
;*****  
;* 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  
FIGYELO equ 0x60  
SZAMOL equ 0x61  
  
Rst_vect ; Reset vektor, tápbekapcsoláskor, resetkor innen indul  
org 0x0000  
movlw 0x0A  
movwf SZAMOL  
  
Start  
  
org 0x0040 ; A program kezdete  
  
btfss PORTB,0  
goto null  
goto egy  
  
vege  
nop  
goto Start  
  
null  
nop  
bsf FIGYELO,0  
goto vege  
  
egy  
btfss FIGYELO,0  
goto kifele  
btfss PORTB,0  
goto kifele  
nop  
incf SZAMOL  
nop  
kifele  
bcf FIGYELO,0  
goto vege  
  
hiba  
nop  
  
end
```