

* ΕΝΤΟΛΕΣ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ PIC

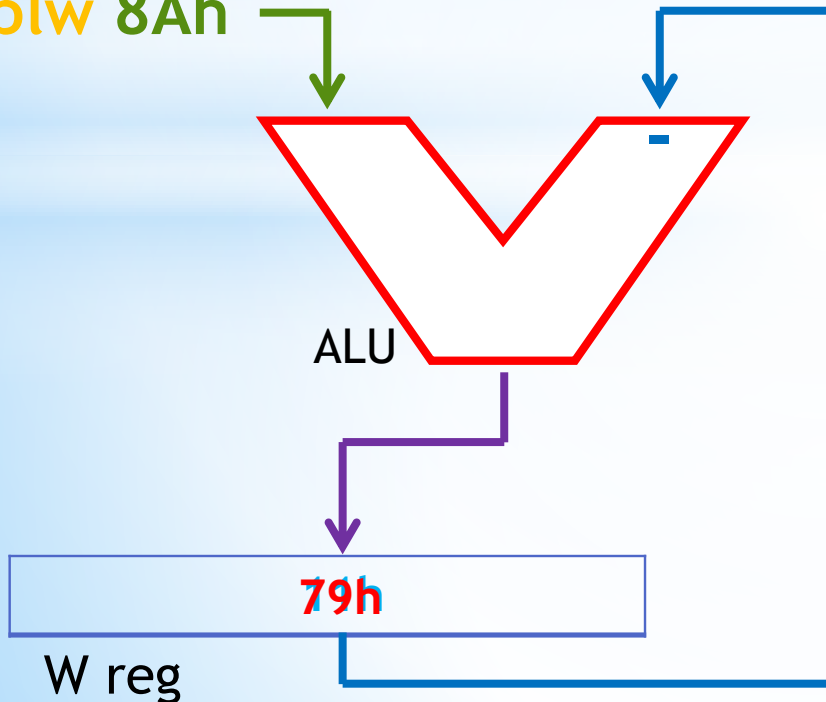
`sublw ddh`

sub = subtract = αφαιρώ **l** = literal = κυριολεκτικά

w = W reg = work register **ddh** = Data₁₆ = Δεδομένα₁₆

Αφαίρεσε από το όρισμα της εντολής, το περιεχόμενο του καταχωρητή W και το αποτέλεσμα μετέφερε το στον W.

`sublw 8Ah`



File Registers

:	:
20h	
21h	
22h	
23h	
24h	
:	:
29h	
2Ah	
:	:
2Fh	
30h	
31h	
32h	

* ΕΝΤΟΛΕΣ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ PIC

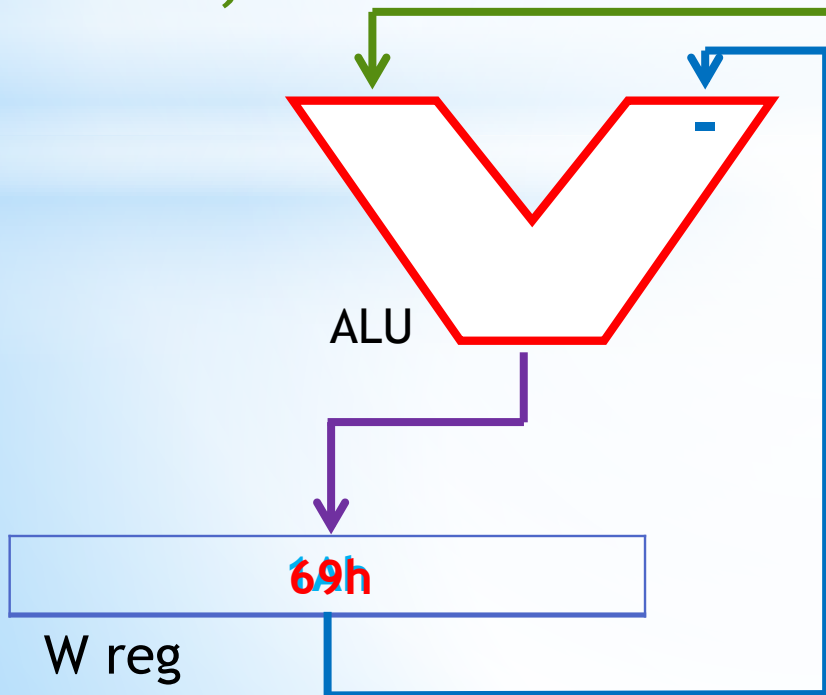
`subwf aah,k` $k=0$ ή $k=W$

sub = subtract = αφαιρώ **w** = W reg = work register

f = file registers **aah** = Address₁₆ = Διευθύνσεις₁₆

Αφαίρεσε από το περιεχόμενο του file register με διεύθυνση **aah**, το περιεχόμενο του καταχωρητή **W** και το αποτέλεσμα μετέφερε το στον **W**.

`subwf 23h,W`



File Registers

:	:
20h	
21h	
22h	
23h	83h
24h	
:	:
29h	
2Ah	
:	:
2Fh	
30h	
31h	
32h	

* ΕΝΤΟΛΕΣ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ PIC

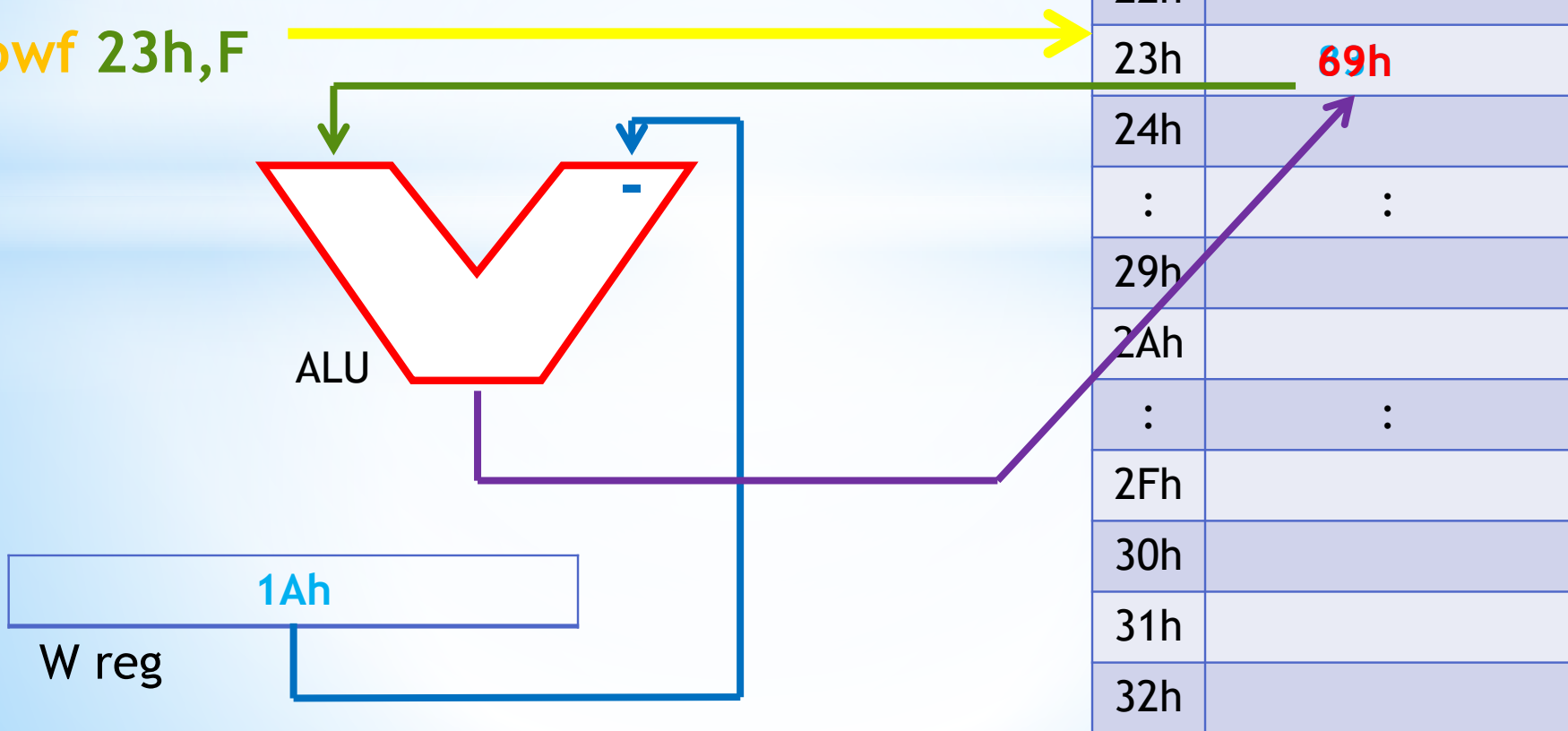
subwf aah,k k=1 ή k=F

sub = subtract = αφαιρώ **w** = W reg = work register

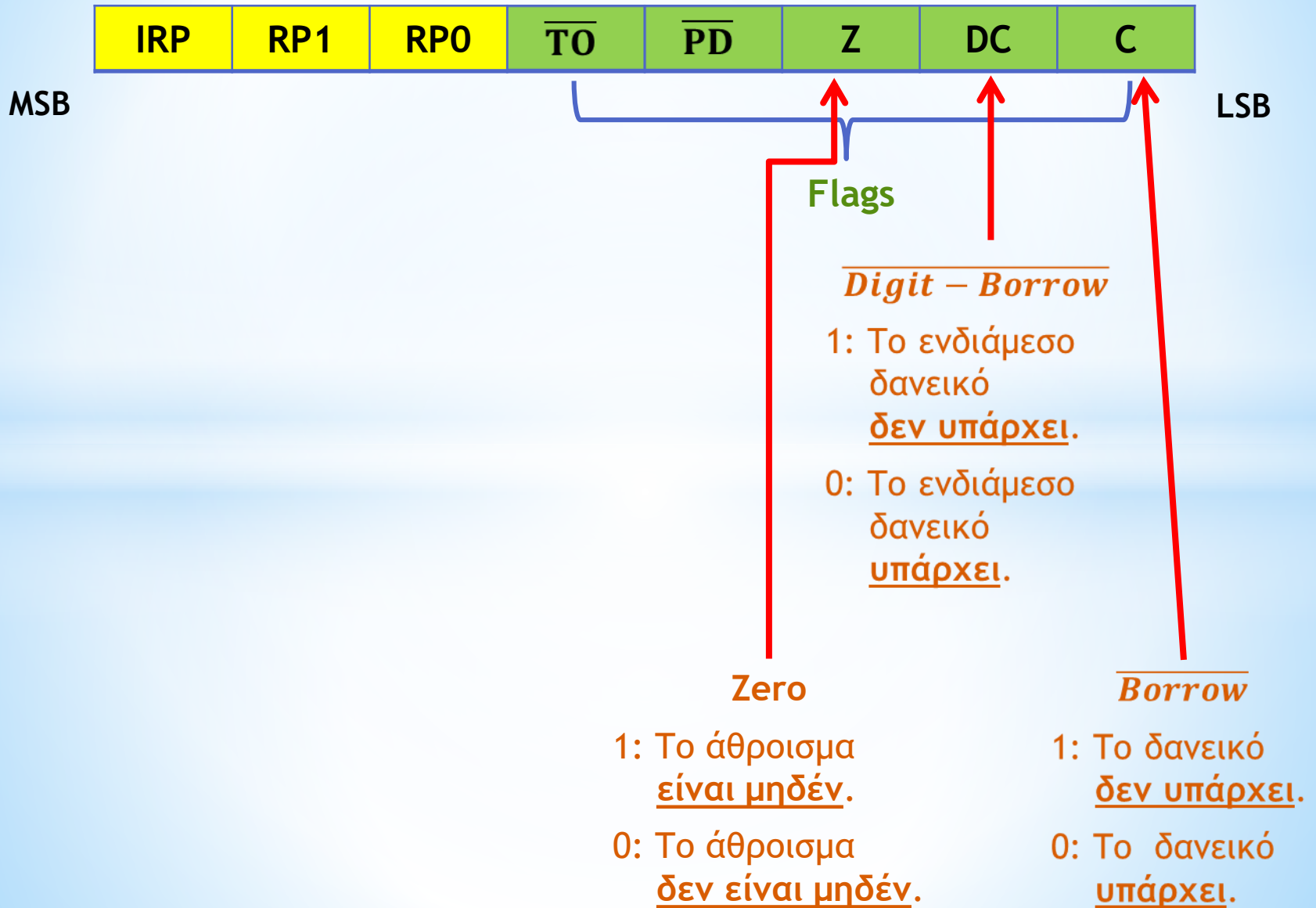
f = file registers **aah** = Address₁₆ = Διευθύνσεις₁₆

Αφαίρεσε από το περιεχόμενο του file register με διεύθυνση aah, το περιεχόμενο του καταχωρητή W και το αποτέλεσμα μετέφερε το στον file register .

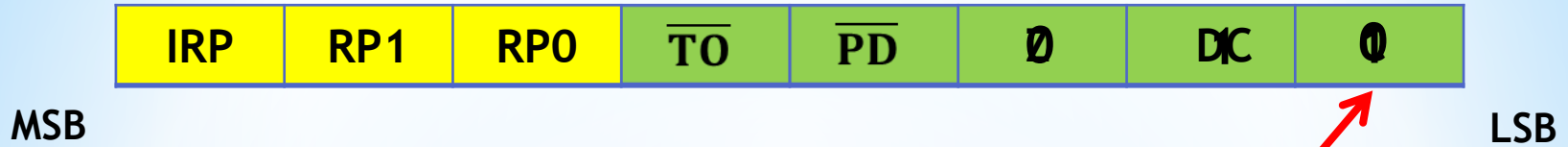
subwf 23h,F



* ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΗΣ STATUS του PIC



* ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΗΣ STATUS του PIC



$$\begin{array}{r}
 \boxed{1}001 \quad 1101 \\
 - 1101 \quad 0010 \\
 \hline
 \boxed{1}100 \quad 1011
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1}001 \quad 1101 \\
 - 0101 \quad 0010 \\
 \hline
 \boxed{0}100 \quad 1011
 \end{array}$$

0

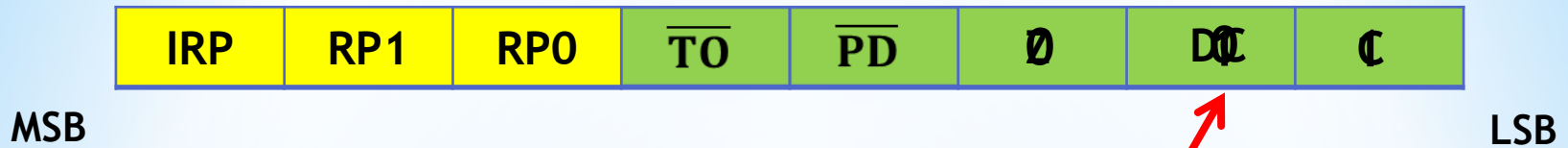
Δανεικό

1

Δηλαδή,
έχουμε κρατούμενο

Δηλαδή,
δεν έχουμε κρατούμενο

* ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΗΣ STATUS του PIC



$$\begin{array}{r} 10010101 \\ -01001010 \\ \hline 01001011 \end{array}$$

0

Δηλαδή,
έχουμε κρατούμενο

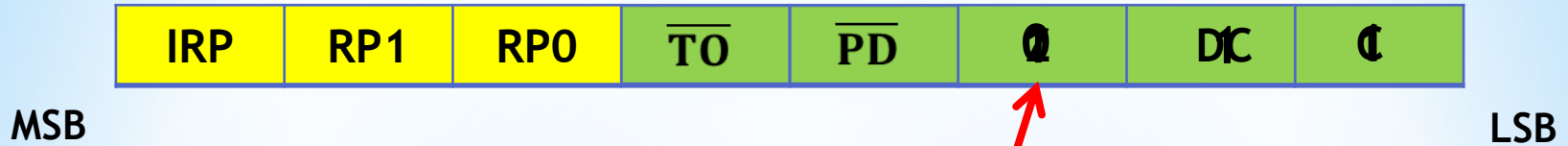
$$\begin{array}{r} 10011111 \\ -01010010 \\ \hline 01001101 \end{array}$$

1

Δηλαδή,
δεν έχουμε κρατούμενο

Ενδιάμεσο
Δανεικό

* ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΗΣ STATUS του PIC



$$\begin{array}{r} 1011 \ 1101 \\ - 1011 \ 1101 \\ \hline 0000 \ 0000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \ 1101 \\ - 0100 \ 0010 \\ \hline 0100 \ 1011 \end{array}$$

Μηδονισμός
Μηδενισμός