

2011.10.03

1. 2進数で 0000 から 1111 まで数えなさい. 16進数で 1F から 30 まで数えなさい.

2. 2進数 11011101 の次の数, その次の数を書きなさい. それらの数を 16進数に直せ.

3. LAD GR1,#00FF をマシン語に変換すると#1210, #00FF となる. LAD GR3,#EFOF をマシン語 (word サイズの数字の列) に変換せよ. その意味を説明せよ..

4. ADDL GR1,GR2 をマシン語に変換すると#2612 となる. ADDL GR3,GR2 をマシン語 (word サイズの数字の列) に変換せよ. 実行前のレジスタ GR3, GR2 の値と, 実行後の GR3, GR2 の値, フラグレジスタ OF の値はどうなるか?

参考 URL: <http://www.math.kobe-u.ac.jp/HOME/taka/2011/comp-2>

本日のプログラム.

TEST START

LAD GR1,#00FF

LAD GR2,#0002

ADDL GR1,GR2

RET

END