Conjuter Organization - HWOZ-Z

-. oll \$t0,\$34,2 # \$t0 = 4xj

Ald \$t0,\$t0,\$59 # \$t0 = 8B[j]

|w \$t1,20(\$t0) # \$t1 = \$U[+5]

|w \$t0,16(\$56) # \$t0 = \$A[A]

Sub \$t2,\$t0,\$t1 # \$t2 = \$A[4] - \$U[+5]

sll \$t0,\$53,2 # \$t0 = 4xi

add \$t0,\$t0,\$56 # \$t0 = & \$A[7]

Sw \$t2,12(\$t0) # \$A[7+3] = \$A(4] - \$U[+5]

#8+[4]
##[4]
##[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[4]
##\[

I-tormat => 100011 01011 10100 0001001/10001000
Lw \$54, 5000(\$t3)

7. 256 = 2° = 8 bits OPcode = 2° XZ = 2° = 9 bits

R-format: OPcode (1bits) + rs(8bits) + rt(8bits) + rd(8bits) + shife(sbits) + timet (uncertain)

I-format: OPcode (1bits) + rs(8bits) + tt(8bits) + inmediate (16 bits) +

t. addi \$t0, \$50, 8

bill \$t0, \$t0, 2

add \$t0, \$t0, \$52

lw \$t1, 0(\$t0)

orl \$51, \$t1, 2

11.

0	0	19	9	2	0
0	zz	9	9	0	32
ZE	9	8	0		
Z	8	2)	2		
8	19	19		- 1	
16	20000				