

## Source Values

\$s1

0000	0000	0000	0000	0000	0000	1111	1111
------	------	------	------	------	------	------	------

imm

0000	0000	0000	0000	1111	1010	0011	0100
------	------	------	------	------	------	------	------

← zero-extended →

## Assembly Code

andi \$s2, \$s1, 0xFA34

ori \$s3, \$s1, 0xFA34

xori \$s4, \$s1, 0xFA34

## Result

\$s2

0000	0000	0000	0000	0000	0000	0011	0100
------	------	------	------	------	------	------	------

\$s3

0000	0000	0000	0000	1111	1010	1111	1111
------	------	------	------	------	------	------	------

\$s4

0000	0000	0000	0000	1111	1010	1100	1011
------	------	------	------	------	------	------	------