

	IR31..25	IR24..20 [1]	IR19..15 [2]	IR14..12	IR11..7	IR6..0	Hex Opcode
addi x1, x0, 5	0000000	00101	00000	000	00001	0010011	00500093h
addi x2, x0, 10	0000000	01010	00000	000	00010	0010011	00A00113h
addi x3, x0, 0	0000000	00000	00000	000	00011	0010011	00000193h
lw x4, 0(x1)	0000000	00000	00001	010	00100	0000011	0000A203h
sw x2, 4(x1)	0000000	00010	00001	010	00100	0100011	0020A223h
slt x5, x1, x2	0000000	00010	00001	010	00101	0110011	0020A2B3h
sll x6, x2, x1	0000000	00001	00010	001	00110	0110011	00109333h
slli x7, x1, 2	0000000	00010	00001	001	00111	0010011	00209393h
beq x1, x2, LABEL1	0000000	00010	00001	000	01000	1100011	00208463h
blt x1, x2, LABEL2	0000000	00010	00001	100	01100	1100011	0020C663h
LABEL1: addi x8, x0, 1	0000000	00001	00000	000	01000	0010011	00100413h
jal x0, END	1000000000000000				00000	1101111	0080006Fh
LABEL2: addi x8, x0, 2	0000000	00010	00000	000	01000	0010011	00200413h
END: addi x10, x0, 0	0000000	00000	00000	000	01010	0100011	00000513h

[1] rs2

[2] rsi