Command	Steps	RA[2:0]	RB[2:0]	WA[2:0]	MA[15:0]	IMM[15:0]	OEN	S[1:4]	AL[2:0]	SH[5:0]	WEN
SHR R3, R1, 5	S1 - Fetch	ØØØ	ØØØ	ØØØ	0xØØØØ	0xØØØØ	0	Ø1ØØ	111	ØØØØØ	0
	S2 - Reg R	000	001	ØØØ	0xØØØØ	0xØØØØ	0	ØØØØ	ØØØ	ØØØØØ	0
	S3 - ALU	ØØØ	ØØØ	ØØØ	0xØØØØ	0xØØØØ	0	00Ø0	011	10101	0
	S4 - Reg W	ØØØ	ØØØ	011	0xØØØØ	0xØØØØ	0	ØØØ0	ØØØ	ØØØØØ	1
LOADI R5, 0xAF1F	S1 - Fetch	ØØØ	ØØØ	ØØØ	0xØØØØ	0xØØØØ	0	Ø1ØØ	111	ØØØØØ	0
	S4 - Mem RW	ØØØ	ØØØ	ØØØ	0xAF1F	0xØØØØ	0	ØØ1Ø	ØØØ	ØØØØØ	0
	S5 - Reg W	ØØØ	ØØØ	101	0xØØØØ	0xØØØØ	0	ØØØ1	ØØØ	ØØØØØ	1
BRNEQ R3, 0x11A	S1 - Fetch	ØØØ	ØØØ	ØØØ	0xØØØØ	0xØØØØ	0	Ø1ØØ	111	ØØØØ	0
	S2 - Reg R	011	ØØØ	ØØØ	0xØØØØ	0xØØØØ	0	ØØØØ	ØØØ	ØØØØ	0
	S3 - ALU										
	S4 - Mem RW										
	S5 - Reg W										