



/regfile/read_a	00011	00100		00101		00110		00111		01000
/regfile/read_b	00100	00101		00110		00111		01000		01001
/regfile/din	10000100	10000101		10000110		10000111		10001000		10001001
/regfile/write_address	04	05		06		07		08		09
/regfile/write										
/regfile/reset										
/regfile/clock										
/regfile/out_a	10000011	10000100		10000101		10000110		10000111		10001000
/regfile/out_b	10000100	00000000	10000101	00000000	10000110	00000000	10000111	00000000	10001000	00000000

22 ns 24 ns 26 ns 28 ns 30 ns 32 ns 34 ns 36 ns 38 ns 40 ns

/regfile/read_a	01000	01001		01010		01011		01100		01101
/regfile/read_b	01001	01010		01011		01100		01101		01110
/regfile/din	10001001	10001010		10001011		10001100		10001101		10001110
/regfile/write_address	09	0A		0B		0C		0D		0E
/regfile/write										
/regfile/reset										
/regfile/clock										
/regfile/out_a	10001000	10001001		10001010		10001011		10001100		10001101
/regfile/out_b	10001001	00000000	10001010	00000000	10001011	00000000	10001100	00000000	10001101	00000000









