α^i	bin	α^{i+15}	α^{i-15}
$\alpha^0 = 1$	0001	α^{15}	α^{-15}
$\alpha^1 = \alpha$	0010	α^{16}	α^{-14}
α^2	0100	α^{17}	α^{-13}
α^3	1000	α^{18}	α^{-12}
α^4	0011	α^{19}	α^{-11}
α^5	0110	α^{20}	α^{-10}
α^6	1100	α^{21}	α^{-9}
α^7	1011	α^{22}	α^{-8}
α^8	0101	α^{23}	α^{-7}
α^9	1010	α^{24}	α^{-6}
α^{10}	0111	α^{25}	α^{-5}
α^{11}	1110	α^{26}	α^{-4}
α^{12}	1111	α^{27}	α^{-3}
α^{13}	1101	α^{28}	α^{-2}
α^{14}	1001	α^{29}	α^{-1}

α^i	bin	α^{i+15}	α^{i-15}
$\alpha^0 = 1$	0001	α^{15}	α^{-15}
$\alpha^1 = \alpha$	0010	α^{16}	α^{-14}
α^2	0100	α^{17}	α^{-13}
α^3	1000	α^{18}	α^{-12}
α^4	0011	α^{19}	α^{-11}
α^5	0110	α^{20}	α^{-10}
α^6	1100	α^{21}	α^{-9}
α^7	1011	α^{22}	α^{-8}
α^8	0101	α^{23}	α^{-7}
α^9	1010	α^{24}	α^{-6}
α^{10}	0111	α^{25}	α^{-5}
α^{11}	1110	α^{26}	α^{-4}
α^{12}	1111	α^{27}	α^{-3}
α^{13}	1101	α^{28}	α^{-2}
α^{14}	1001	α^{29}	α^{-1}

α^i	bin	α^{i+15}	α^{i-15}
$\alpha^0 = 1$	0001	α^{15}	α^{-15}
$\alpha^1 = \alpha$	0010	α^{16}	α^{-14}
α^2	0100	α^{17}	α^{-13}
α^3	1000	α^{18}	α^{-12}
α^4	0011	α^{19}	α^{-11}
α^5	0110	α^{20}	α^{-10}
α^6	1100	α^{21}	α^{-9}
α^7	1011	α^{22}	α^{-8}
α^8	0101	α^{23}	α^{-7}
α^9	1010	α^{24}	α^{-6}
α^{10}	0111	α^{25}	α^{-5}
α^{11}	1110	α^{26}	α^{-4}
α^{12}	1111	α^{27}	α^{-3}
α^{13}	1101	α^{28}	α^{-2}
α^{14}	1001	α^{29}	α^{-1}

α^i	bin	α^{i+15}	α^{i-15}
$\alpha^0 = 1$	0001	α^{15}	α^{-15}
$\alpha^1 = \alpha$	0010	α^{16}	α^{-14}
α^2	0100	α^{17}	α^{-13}
α^3	1000	α^{18}	α^{-12}
α^4	0011	α^{19}	α^{-11}
α^5	0110	α^{20}	α^{-10}
α^6	1100	α^{21}	α^{-9}
α^7	1011	α^{22}	α^{-8}
α^8	0101	α^{23}	α^{-7}
α^9	1010	α^{24}	α^{-6}
α^{10}	0111	α^{25}	α^{-5}
α^{11}	1110	α^{26}	α^{-4}
α^{12}	1111	α^{27}	α^{-3}
α^{13}	1101	α^{28}	α^{-2}
α^{14}	1001	α^{29}	α^{-1}

α^i	bin	α^{i+15}	α^{i-15}
$\alpha^0 = 1$	0001	α^{15}	α^{-15}
$\alpha^1 = \alpha$	0010	α^{16}	α^{-14}
α^2	0100	α^{17}	α^{-13}
α^3	1000	α^{18}	α^{-12}
α^4	0011	α^{19}	α^{-11}
α^5	0110	α^{20}	α^{-10}
α^6	1100	α^{21}	α^{-9}
α^7	1011	α^{22}	α^{-8}
α^8	0101	α^{23}	α^{-7}
α^9	1010	α^{24}	α^{-6}
α^{10}	0111	α^{25}	α^{-5}
α^{11}	1110	α^{26}	α^{-4}
α^{12}	1111	α^{27}	α^{-3}
α^{13}	1101	α^{28}	α^{-2}
α^{14}	1001	α^{29}	α^{-1}