

		<i>y</i>															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
<i>x</i>	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
	1	1	0	3	2	5	4	7	6	9	8	B	A	D	C	F	E
	2	2	3	0	1	6	7	4	5	A	B	8	9	E	F	C	D
	3	3	2	1	0	7	6	5	4	B	A	9	8	F	E	D	C
	4	4	5	6	7	0	1	2	3	C	D	E	F	8	9	A	B
	5	5	4	7	6	1	0	3	2	D	C	F	E	9	8	B	A
	6	6	7	4	5	2	3	0	1	E	F	C	D	A	B	8	9
	7	7	6	5	4	3	2	1	0	F	E	D	C	B	A	9	8
	8	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7
	9	9	8	B	A	D	C	F	E	1	0	3	2	5	4	7	6
	A	A	B	8	9	E	F	C	D	2	3	0	1	6	7	4	5
	B	B	A	9	8	F	E	D	C	3	2	1	0	7	6	5	4
	C	C	D	E	F	8	9	A	B	4	5	6	7	0	1	2	3
	D	D	C	F	E	9	8	B	A	5	4	7	6	1	0	3	2
	E	E	F	C	D	A	B	8	9	6	7	4	5	2	3	0	1
	F	F	E	D	C	B	A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

Table 1: Xor lookup table ( $x \oplus y$ )