

1 XOR table of hex digits

\oplus	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
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

2 Alphabet rotation for ASCII hex

The rotation table for upper-case letters is found on the next page, with rotation amounts shown in decimal and ASCII values of letters shown in hex. For lower-case letters, it would be the same except with ASCII values starting with the hex digits 6 and 7 in place of 4 and 5 respectively.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
-26	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1
41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a
42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41
43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42
44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43
45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44
46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45
47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46
48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47
49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48
4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49
4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a
4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b
4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c
4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d
4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f
51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50
52	53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51
53	54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52
54	55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53
55	56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54
56	57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55
57	58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56
58	59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57
59	5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58
5a	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59