

Positive Powers of 2 and 16			
Power of 2	Power of 16	Common Name	Decimal Value
2^0	16^0		1
2^1			2
2^2			4
2^3			8
2^4	16^1		16
2^5			32
2^6			64
2^7			128
2^8	16^2		256
2^9			512
2^{10}		1 K	1 024
2^{11}		2 K	2 048
2^{12}	16^3	4 K	4 096
2^{13}		8 K	8 192
2^{14}		16 K	16 384
2^{15}		32 K	32 768
2^{16}	16^4	64 K	65 536
2^{17}		128 K	131 072
2^{18}		256 K	262 144
2^{19}		512 K	524 288
2^{20}	16^5	1 M	1 048 576
2^{21}		2 M	2 097 152
2^{22}		4 M	4 194 304
2^{23}		8 M	8 388 608
2^{24}	16^6	16 M	16 777 216
2^{25}		32 M	33 554 432
2^{26}		64 M	67 108 864
2^{27}		128 M	134 217 728
2^{28}	16^7	256 M	268 435 456
2^{29}		512 M	536 870 912
2^{30}		1 G	1 073 741 824
2^{31}		2 G	2 147 483 648
2^{32}	16^8	4 G	4 294 967 296
2^{33}		8 G	8 589 934 592
2^{34}		16 G	17 179 869 184
2^{35}		32 G	34 359 738 368
2^{36}	16^9	64 G	68 719 476 736
2^{37}		128 G	137 438 953 472
2^{38}		256 G	274 877 906 944
2^{39}		512 G	549 755 813 888
2^{40}	16^{10}	1 T	1 099 511 627 776

Hexadecimal Digits

Hexadecimal Digit	Decimal Value	Binary Representation
1	1	0001
2	2	0010
3	3	0011
4	4	0100
5	5	0101
6	6	0110
7	7	0111
8	8	1000
9	9	1001
A	10	1010
B	11	1011
C	12	1100
D	13	1101
E	14	1110
F	15	1111