

Powers of 2

2	↑	0	1
2	↑	1	2
2	↑	2	4
2	↑	3	8
2	↑	4	16
2	↑	5	32
2	↑	6	64
2	↑	7	128
2	↑	8	256
2	↑	9	512
2	↑	10	1024
2	↑	11	2048
2	↑	12	4096
2	↑	13	8192
2	↑	14	16384
2	↑	15	32768
2	↑	16	65536
2	↑	17	131072
2	↑	18	262144
2	↑	19	524288
2	↑	20	1048576
2	↑	21	2097152
2	↑	22	4194304
2	↑	23	8388608
2	↑	24	16777216
2	↑	25	33554432
2	↑	26	67108864
2	↑	27	134217728
2	↑	28	268435456
2	↑	29	536870912
2	↑	30	1073741824
2	↑	31	2147483648
2	↑	32	4294967296

		B	C	(D)	(E)				
Subnet mask values		128	192	224	240	248	252	254	255
Decimal weights		128	64	32	16	8	4	2	1
CIDR	Octet 2	/9	/10	/11	/12	/13	/14	/15	/16
	Octet 3	/17	/18	/19	/20	/21	/22	/23	/24
	Octet 4	/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32

Class A	0-127
Class B	128-191
Class C	192-223
Class D	224-239
Class E	240-255