

Class A

Borrowed bits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
# subnets	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768	65536	131072	262144	524288	1048576	2097152	4194304	8388608	16777216
CIDR Notation	/9	/10	/11	/12	/13	/14	/15	/16	/17	/18	/19	/20	/21	/22	/23	/24	/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32
Net Increment	128	64	32	16	8	4	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1
Hosts/subnet	8388606	4194302	2097150	1048574	524286	262142	131070	65534	32766	16382	8190	4094	2046	1022	510	254	126	62	30	14	6	2	0	0

Class B

Borrowed bits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
# subnets	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768	65536	131072	262144	524288	1048576	2097152	4194304	8388608	16777216
CIDR Notation	/17	/18	/19	/20	/21	/22	/23	/24	/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32	/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32
Net Increment	128	64	32	16	8	4	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1
Hosts/subnet	32766	16382	8190	4094	2046	1022	510	254	126	62	30	14	6	2	0	0	126	62	30	14	6	2	0	0

Class C

Borrowed bits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
# subnets	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768	65536	131072	262144	524288	1048576	2097152	4194304	8388608	16777216
CIDR Notation	/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32	/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32	/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32
Net Increment	128	64	32	16	8	4	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1
Hosts/subnet	126	62	30	14	6	2	0	0	126	62	30	14	6	2	0	0	126	62	30	14	6	2	0	0