

IPv4 Subnetting Chart						
1st Octet	2nd Octet	3rd Octet	4th Octet	Mask #	Network	Increments
/1	/9	/17	/25	128	2	128
/2	/10	/18	/26	192	4	64
/3	/11	/19	/27	224	8	32
/4	/12	/20	/28	240	16	16
/5	/13	/21	/29	248	32	8
/6	/14	/22	/30	252	64	4
/7	/15	/23	/31	254	128	2
/8	/16	/24	/32	255	256	1
Default Masks: Class A: 255.0.0.0 Class B: 255.255.0.0 Class C: 255.255.255.0						

INCREMENTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0																																																																																																																																128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	0																																																																																																																																																																																																64																																																																128																																																																																																																																192																																																															
	0																																32																																64																																96																																128																																160																																192																																224																																																																																																																																																																																																																															
	0																16																32																48																64																80																96																112																128																144																160																176																192																208																224																240																																																																																																																																																																																																															
	0								8								16								24								32								40								48								56								64								72								80								88								96								104								112								120								128								136								144								152								160								168								176								184								192								200								208								216								224								230								240								248																																																																																																																																																																																																							
0		4		8		12		16		20		24		28		32		36		40		44		48		52		56		60		64		68		72		76		80		84		88		92		96		100		104		108		112		116		120		124		128		132		136		140		144		148		152		156		160		164		168		172		176		180		184		188		192		196		200		204		208		212		216		220		224		228		230		234		240		244		248		252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

IPv4 Subnetting Chart						
1st Octet	2nd Octet	3rd Octet	4th Octet	Mask #	Network	Increments
/1	/9	/17	/25	128	2	128
/2	/10	/18	/26	192	4	64
/3	/11	/19	/27	224	8	32
/4	/12	/20	/28	240	16	16
/5	/13	/21	/29	248	32	8
/6	/14	/22	/30	252	64	4
/7	/15	/23	/31	254	128	2
/8	/16	/24	/32	255	256	1
Default Masks: Class A: 255.0.0.0 Class B: 255.255.0.0 Class C: 255.255.255.0						

INCREMENTS																																																																																																																																
	0																												128																																																																																																			
	0																												64														128														192																																																																							
	0																												32														64														96														128														160														192														224															
	0								16								32								48								64								80								96								112								128								144								160								176								192								208								224								240							
	0				8				16				24				32				40				48				56				64				72				80				88				96				104				112				120				128				136				144				152				160				168				176				184				192				200				208				216				224				230				240				248			
0		4		8		12		16		20		24		28		32		36		40		44		48		52		56		60		64		68		72		76		80		84		88		92		96		100		104		108		112		116		120		124		128		132		136		140		144		148		152		156		160		164		168		172		176		180		184		188		192		196		200		204		208		212		216		220		224		228		230		234		240		244		248		252		

IPv4 Subnetting Chart

[illegible]