

Student Name: \_\_\_\_\_ ID: \_\_\_\_\_

## Class C Addresses

### VLSM Chart 24-30 Bits (4th octet)

/24	/25	/26	/27	/28	/29	/30
255.255.255.0 256 Hosts	255.255.255.128 128 Hosts	255.255.255.192 64 Hosts	255.255.255.224 32 Hosts	255.255.255.240 16 Hosts	255.255.255.248 8 Hosts	255.255.255.252 4 Hosts
0 - 255	0-127	0-63	0-31	0-15	0-7	0-3
						4-7
					8-15	8-11
						12-15
				16-31	16-23	16-19
						20-23
					24-31	24-27
						28-31
			32-63	32-47	32-39	32-35
						36-39
					40-47	40-43
						44-47
				48-63	48-55	48-51
						52-55
					56-63	56-59
						60-63
		64-127	64-95	64-79	64-71	64-67
						68-71
					72-79	72-75
						76-79
				80-95	80-87	80-83
						84-87
					88-95	88-91
						92-95
			96-127	96-111	96-103	96-99
						100-103
					104-111	104-107
						108-111
				112-127	112-119	112-115
						116-119
					120-127	120-123
						124-127
	128-255	128-191	128-159	128-143	128-135	128-131
						132-135
					136-143	136-139
						140-143
				144-159	144-151	144-147
						148-151
					152-159	152-155
						156-159
			160-191	160-175	160-167	160-163
						164-167
					168-175	168-171
						172-175
				176-191	176-183	176-179
						180-183
					184-191	184-187
						188-191
		192-255	192-223	192-207	192-199	192-195
						196-199
					200-207	200-203
						204-207
				208-223	208-215	208-211
						212-215
					216-223	216-219
						220-223
			224-255	224-239	224-231	224-227
						228-231
					232-239	232-235
						236-239
				240-255	240-247	240-243
						244-247
					248-255	248-251
						252-255