

α) 192.168.1.1 → ΚΛΑΣΗ C (ξεκινάει από 192 αλλά και το δυαδικό από 110)

192	168	1	1
11000000	10101000	00000001	00000001
192-128=64	168-128=40	1-128	1-128
64-64=0	40-64	1-64	1-64
0-32	40-32=8	1-32	1-32
0-16	8-16	1-16	1-16
0-8	8-8=0	1-8	1-8
0-4	0-4	1-4	1-4
0-2	0-2	1-2	1-2
0-1	0-1	1-1=0	1-1=0

β) 10.125.35.16 → ΚΛΑΣΗ A (ξεκινάει από 10 αλλά και δυαδικό από 0)

10	125	35	16
00001010	01111101	00100011	00010000
10-128	125-128	35-128	16-128
10-64	125-64=61	35-64	16-64
10-32	61-32=29	35-32=3	16-32
10-16	29-16=13	2-16	16-16=0
10-8=2	13-8=5	3-8	0-8
2-4	5-4=1	3-4	0-4
2-2=0	1-2	3-2=1	0-2
0-1	1-1=0	1-1=0	0-1

γ) 125.56.145.13 → ΚΛΑΣΗ A (ξεκινάει από 125 αλλά και στο δυαδικό από 0)

125	56	145	13
01111101	00111000	10010001	00001101
125-128	56-128	145-128=17	13-128
125-64=61	56-64	17-64	13-64
61-32=29	56-32=24	17-32	13-32
29-16=13	24-16=8	17-16=1	13-16
13-8=5	8-8=0	1-8	13-8=5
5-4=1	0-4	1-4	5-4=1
1-2	0-2	1-2	1-2
1-1=0	0-1	1-1=0	1-1=0

δ) 182.48.17.5 → ΚΛΑΣΗ Β (ξεκινάει από 182 αλλά και στο δυαδικό από 10)

182	48	17	5
10110110	00110000	00010001	00000101
182-128=54	48-128	17-128	5-128
54-64	48-64	17-64	5-64
54-32=22	48-32=16	17-32	5-32
22-16=6	16-16=0	17-16=1	5-16
6-8	0-8	1-8	5-8
6-4=2	0-4	1-4	5-4=1
2-2=0	0-2	1-2	1-2
0-1	0-1	1-1=0	1-1=0

ε) 132.25.2.255 → ΚΛΑΣΗ Β (ξεκινάει από 132 και στην δυαδική μορφή από 10)

132	25	2	255
10000100	00011001	00000010	11111111
132-128=4	25-128	2-128	255-128=127
4-64	25-64	2-64	127-64=63
4-32	25-32	2-32	63-32=31
4-16	25-16=9	2-16	31-16=15
4-8	9-8=1	2-8	15-8=7
4-4=0	1-4	2-4	7-4=3
0-2	1-2	2-2=0	3-2=1
0-1	1-1=0	0-1	1-1=0

ζ) 165.43.255.255 → ΚΛΑΣΗ Β (ξεκινάει από 165 αλλά και η δυαδική μορφή ξεκινάει από 10)

165	43	255	255
10100101	00101011	11111111	11111111
165-128=37	43-128	255-128=127	255-128=127
37-64	43-64	127-64=63	127-64=63
37-32=5	43-32=11	63-32=31	63-32=31
5-16	11-16	31-16=15	31-16=15
5-8	11-8=3	15-8=7	15-8=7
5-4=1	3-4	7-4=3	7-4=3
1-2	3-2=1	3-2=1	3-2=1
1-1=0	1-1=0	1-1=0	1-1=0