

## Тема 2. Адресація в сучасних комп'ютерних мережах

Таблиця А.2 – MAC-адреси для розрахунку

Варіант	MAC-адреса 1	MAC-адреса 2	Варіант	MAC-адреса 1	MAC-адреса 2
1	000C41A145E2	01000CCCCCCC	31	000C418545AA	01000CCCCCCD
2	000C41A145E2	3413E8114585	32	0180C2000001	4485001278D2
3	14ABC5B1D1A1	0180C2000002	33	4C80937895AA	0180C2000003
4	0180C2000007	110C87DD11A1	34	0180C2000008	110C87D2347A
5	001E10FFD311	0180C200000D	35	00E0FC91A23F	0180C2000000
6	0180C2000003	18D11F0125DF	36	0180C200000E	28315200128D
7	00058512DDA1	0180C2000020	37	0005851D54FF	0180C200002F
8	0180C2000020	88A2E5FF23A1	38	0180C2000021	F4A73939468A
9	000AEB74CB11	01005E000001	39	1CFA6886ABE1	01005E000002
10	011B19000000	00A0C078D113	40	0180C200000E	0080C881C2C1
11	00040DD0041A	01000CCCCCCC	41	C8F4061145D1	01000CCCCCCD
12	FFFFFFFFFFFF	3413E8114585	42	FFFFFFFFFFFF	4485001278D2
13	000088000001	0180C2000002	43	080088A080A8	0180C2000003
14	333300000016	110C87DD11A1	44	333300000066	110C87D2347A
15	040A8383040A	0180C200000D	45	001460105AD	0180C2000000
16	000C41A145E2	18D11F0125DF	46	000C418545AA	28315200128D
17	000C41A145E2	0180C2000020	47	0180C2000001	0180C200002F
18	14ABC5B1D1A1	88A2E5FF23A1	48	4C80937895AA	F4A73939468A
19	0180C2000007	01005E000001	49	0180C2000008	01005E000002
20	001E10FFD311	00A0C078D113	50	00E0FC91A23F	01000CCCCCCD
21	0180C2000003	01000CCCCCCC	51	0180C200000E	4485001278D2
22	00058512DDA1	3413E8114585	52	0005851D54FF	0180C2000003
23	0180C2000020	0180C2000002	53	0180C2000021	110C87D2347A
24	000AEB74CB11	110C87DD11A1	54	1CFA6886ABE1	0180C2000000
25	011B19000000	0180C200000D	55	0180C200000E	28315200128D
26	00040DD0041A	18D11F0125DF	56	C8F4061145D1	0180C200002F
27	FFFFFFFFFFFF	0180C2000020	57	FFFFFFFFFFFF	F4A73939468A
28	000088000001	88A2E5FF23A1	58	080088A080A8	01005E000002
29	333300000016	01005E000001	59	333300000066	0080C881C2C1
30	040A8383040A	00A0C078D113	60	001460105AD	01000CCCCCCD

Таблиця А.3 – IP-адреси для класового підходу

Варіант	IP-адреса	Варіант	IP-адреса	Варіант	IP-адреса
1	130.81.189.46	21	172.146.176.200	41	198.150.215.117
2	203.130.238.103	22	156.101.152.223	42	200.89.214.153
3	163.138.191.203	23	110.54.173.113	43	183.142.165.29
4	107.103.225.184	24	180.65.248.24	44	145.127.170.122
5	152.85.223.240	25	140.72.186.220	45	195.133.201.120
6	155.96.167.114	26	134.135.172.214	46	111.132.237.244
7	136.87.171.86	27	157.78.207.180	47	166.136.154.121
8	178.61.221.99	28	100.99.150.167	48	151.148.243.168
9	114.95.236.229	29	160.86.211.9	49	141.50.241.32
10	135.140.229.132	30	189.137.235.119	50	101.144.208.219
11	164.102.182.87	31	133.120.183.137	51	201.57.226.38
12	205.58.198.79	32	190.97.178.17	52	137.108.161.243
13	173.62.185.131	33	117.113.164.28	53	138.51.202.202
14	181.134.240.148	34	185.98.192.164	54	202.129.218.242
15	162.80.196.187	35	124.124.239.170	55	122.104.213.231
16	142.128.222.150	36	154.121.159.67	56	146.119.204.82
17	126.59.203.194	37	149.125.245.89	57	153.100.199.249
18	191.141.155.88	38	128.77.233.110	58	115.107.220.31
19	113.56.177.22	39	99.93.217.72	59	148.117.153.254
20	103.66.175.84	40	204.122.158.217	60	187.84.188.151

Таблиця А.4 – Кількість вузлів для класового підходу

Варіант	Кількість	Варіант	Кількість	Варіант	Кількість	Варіант	Кількість
1	31	16	511	31	7291	46	1133
2	8191	17	1023	32	16352	47	3147
3	16542	18	2047	33	4	48	4006
4	7	19	4095	34	23	49	74
5	12	20	63	35	253	50	14
6	143	21	3	36	1622	51	21
7	1512	22	10	37	883	52	997
8	872	23	986	38	762	53	235
9	652	24	125	39	8941	54	263
10	7841	25	252	40	26	55	1121
11	15	26	1011	41	154	56	66635
12	143	27	65535	42	236	57	27382
13	126	28	16382	43	266	58	131082
14	255	29	131071	44	848	59	32847
15	738	30	32737	45	522	60	43

Таблиця А.5 – IP-адреси для безкласового підходу

Варіант	IP-адреса /префікс	Варіант	IP-адреса /префікс	Варіант	IP-адреса /префікс
1	132.117.200.219 /23	21	203.122.224.4 /18	41	190.123.209.136 /22
2	153.160.219.153 /22	22	141.134.173.186 /22	42	188.87.172.9 /24
3	177.90.196.251 /22	23	152.143.172.133 /20	43	203.144.250.83 /18
4	117.82.248.176 /23	24	142.109.174.146 /19	44	194.80.178.105 /27
5	181.146.195.153 /25	25	182.126.207.142 /26	45	194.127.228.230 /20
6	103.78.250.106 /18	26	180.149.218.204 /18	46	119.98.192.140 /25
7	200.130.198.149 /26	27	126.77.210.78 /18	47	177.77.208.80 /25
8	178.70.167.16 /21	28	157.109.216.99 /20	48	119.126.241.58 /25
9	117.109.208.70 /23	29	130.161.244.149 /26	49	120.158.250.125 /21
10	141.142.213.245 /19	30	203.104.250.216 /24	50	155.149.183.39 /27
11	201.65.192.149 /22	31	156.102.208.188 /18	51	99.93.172.243 /21
12	138.80.237.222 /26	32	138.117.199.194 /25	52	107.113.198.250 /24
13	145.161.205.166 /21	33	127.152.234.126 /21	53	132.139.213.208 /23
14	167.119.229.233 /23	34	189.133.220.226 /20	54	167.88.232.201 /18
15	153.68.166.111 /19	35	101.130.203.79 /23	55	151.152.209.146 /26
16	200.77.230.235 /22	36	143.165.188.100 /22	56	125.112.192.199 /19
17	102.147.220.55 /27	37	132.139.222.163 /19	57	193.69.216.114 /23
18	156.81.241.123 /21	38	118.141.219.90 /20	58	187.130.183.40 /23
19	124.160.170.29 /24	39	167.77.197.170 /26	59	151.117.183.5 /19
20	123.133.242.237 /22	40	176.94.182.29 /24	60	116.156.249.33 /24

Таблиця А.6 – Кількість вузлів для безкласового підходу

Варіант	Кількість	Варіант	Кількість	Варіант	Кількість	Варіант	Кількість
1	15	16	1011	31	132	46	65524
2	143	17	65535	32	16	47	16272
3	126	18	16382	33	244	48	130971
4	255	19	131071	34	628	49	31637
5	738	20	32737	35	500	50	20
6	511	21	31	36	1913	51	8180
7	1023	22	8191	37	1947	52	16432
8	2047	23	16542	38	4084	53	96
9	4095	24	7	39	52	54	23
10	63	25	12	40	92	55	132
11	3	26	143	41	9	56	1402
12	10	27	1512	42	975	57	772
13	986	28	872	43	15	58	641
14	125	29	652	44	241	59	7731
15	252	30	7841	45	1901	60	4