

№	Решение	Ответ																																														
1.	<table border="1"> <tr><td>3.212</td><td>21</td><td>2.12</td><td>.42</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table> ip-адрес: <table border="1"> <tr><td>212</td><td>123</td><td>212</td><td>42</td></tr> <tr><td>B...C</td><td>C...A</td><td>A</td><td>D</td></tr> </table>	3.212	21	2.12	.42	A	B	C	D	212	123	212	42	B...C	C...A	A	D	BCAD																														
3.212	21	2.12	.42																																													
A	B	C	D																																													
212	123	212	42																																													
B...C	C...A	A	D																																													
2.	<table border="1"> <tr><td>.75</td><td>5.106</td><td>21</td><td>1.24</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table> ip-адрес: <table border="1"> <tr><td>212</td><td>123</td><td>212</td><td>42</td></tr> <tr><td>C...D]</td><td>D...B</td><td>B</td><td>A</td></tr> </table>	.75	5.106	21	1.24	A	B	C	D	212	123	212	42	C...D]	D...B	B	A	CDBA																														
.75	5.106	21	1.24																																													
A	B	C	D																																													
212	123	212	42																																													
C...D]	D...B	B	A																																													
3.	<table border="1"> <tr><td>адрес узла</td><td>224</td><td>12</td><td>78</td><td>162</td></tr> <tr><td>маска сети</td><td>255</td><td>255</td><td>224</td><td>0</td></tr> <tr><td>адрес узла</td><td>11100000</td><td>00001100</td><td>01001110</td><td>10100010</td></tr> <tr><td>маска сети</td><td>11111111</td><td>11111111</td><td>11100000</td><td>00000000</td></tr> <tr><td>адрес сети</td><td>11100000</td><td>00001100</td><td>01000000</td><td>00000000</td></tr> <tr><td></td><td>224</td><td>12</td><td>64</td><td>0</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td></tr> <tr><td>0</td><td>12</td><td>64</td><td>128</td><td>144</td><td>160</td><td>224</td><td>230</td></tr> </table> № в адресе 4 2 3 1	адрес узла	224	12	78	162	маска сети	255	255	224	0	адрес узла	11100000	00001100	01001110	10100010	маска сети	11111111	11111111	11100000	00000000	адрес сети	11100000	00001100	01000000	00000000		224	12	64	0	A	B	C	D	E	F	G	H	0	12	64	128	144	160	224	230	GBCA
адрес узла	224	12	78	162																																												
маска сети	255	255	224	0																																												
адрес узла	11100000	00001100	01001110	10100010																																												
маска сети	11111111	11111111	11100000	00000000																																												
адрес сети	11100000	00001100	01000000	00000000																																												
	224	12	64	0																																												
A	B	C	D	E	F	G	H																																									
0	12	64	128	144	160	224	230																																									
4.	<table border="1"> <tr><td>адрес узла</td><td>224</td><td>8</td><td>230</td><td>162</td></tr> <tr><td>маска сети</td><td>255</td><td>255</td><td>224</td><td>0</td></tr> <tr><td>адрес узла</td><td>11100000</td><td>00001000</td><td>11100110</td><td>10100010</td></tr> <tr><td>маска сети</td><td>11111111</td><td>11111111</td><td>11100000</td><td>00000000</td></tr> <tr><td>адрес сети</td><td>11100000</td><td>00001000</td><td>11100000</td><td>00000000</td></tr> <tr><td></td><td>224</td><td>8</td><td>224</td><td>0</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td></tr> <tr><td>8</td><td>64</td><td>230</td><td>224</td><td>160</td><td>144</td><td>128</td><td>0</td></tr> </table> № в адресе 2 1,3 4	адрес узла	224	8	230	162	маска сети	255	255	224	0	адрес узла	11100000	00001000	11100110	10100010	маска сети	11111111	11111111	11100000	00000000	адрес сети	11100000	00001000	11100000	00000000		224	8	224	0	A	B	C	D	E	F	G	H	8	64	230	224	160	144	128	0	DADH
адрес узла	224	8	230	162																																												
маска сети	255	255	224	0																																												
адрес узла	11100000	00001000	11100110	10100010																																												
маска сети	11111111	11111111	11100000	00000000																																												
адрес сети	11100000	00001000	11100000	00000000																																												
	224	8	224	0																																												
A	B	C	D	E	F	G	H																																									
8	64	230	224	160	144	128	0																																									

№	Решение	Ответ																																														
5.	<table border="1"> <tr><td>адрес узла</td><td>217</td><td>13</td><td>163</td><td>133</td></tr> <tr><td>маска сети</td><td>255</td><td>255</td><td>252</td><td>0</td></tr> <tr><td>адрес узла</td><td>11011001</td><td>00001101</td><td>10100011</td><td>10000101</td></tr> <tr><td>маска сети</td><td>11111111</td><td>11111111</td><td>11111100</td><td>00000000</td></tr> <tr><td>адрес сети</td><td>11011001</td><td>00001101</td><td>10100000</td><td>00000000</td></tr> <tr><td></td><td>217</td><td>13</td><td>160</td><td>0</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td></tr> <tr><td>0</td><td>13</td><td>16</td><td>130</td><td>133</td><td>160</td><td>163</td><td>217</td></tr> </table> № в адресе 4 2 3 1	адрес узла	217	13	163	133	маска сети	255	255	252	0	адрес узла	11011001	00001101	10100011	10000101	маска сети	11111111	11111111	11111100	00000000	адрес сети	11011001	00001101	10100000	00000000		217	13	160	0	A	B	C	D	E	F	G	H	0	13	16	130	133	160	163	217	HBFA
адрес узла	217	13	163	133																																												
маска сети	255	255	252	0																																												
адрес узла	11011001	00001101	10100011	10000101																																												
маска сети	11111111	11111111	11111100	00000000																																												
адрес сети	11011001	00001101	10100000	00000000																																												
	217	13	160	0																																												
A	B	C	D	E	F	G	H																																									
0	13	16	130	133	160	163	217																																									
6.	<table border="1"> <tr><td>адрес узла</td><td>217</td><td>9</td><td>191</td><td>133</td></tr> <tr><td>маска сети</td><td>255</td><td>255</td><td>192</td><td>0</td></tr> <tr><td>адрес узла</td><td>11011001</td><td>00001001</td><td>10111111</td><td>10000101</td></tr> <tr><td>маска сети</td><td>11111111</td><td>11111111</td><td>11000000</td><td>00000000</td></tr> <tr><td>адрес сети</td><td>11011001</td><td>00001001</td><td>10000000</td><td>00000000</td></tr> <tr><td></td><td>217</td><td>9</td><td>128</td><td>0</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td></tr> <tr><td>0</td><td>9</td><td>16</td><td>64</td><td>128</td><td>142</td><td>192</td><td>217</td></tr> </table> № в адресе 4 2 3 1	адрес узла	217	9	191	133	маска сети	255	255	192	0	адрес узла	11011001	00001001	10111111	10000101	маска сети	11111111	11111111	11000000	00000000	адрес сети	11011001	00001001	10000000	00000000		217	9	128	0	A	B	C	D	E	F	G	H	0	9	16	64	128	142	192	217	HBEA
адрес узла	217	9	191	133																																												
маска сети	255	255	192	0																																												
адрес узла	11011001	00001001	10111111	10000101																																												
маска сети	11111111	11111111	11000000	00000000																																												
адрес сети	11011001	00001001	10000000	00000000																																												
	217	9	128	0																																												
A	B	C	D	E	F	G	H																																									
0	9	16	64	128	142	192	217																																									
7.	<table border="1"> <tr><td>адрес узла</td><td>85</td><td>239</td><td>3</td><td>81</td></tr> <tr><td>маска сети</td><td>255</td><td>255</td><td>254</td><td>0</td></tr> <tr><td>адрес узла</td><td>01010101</td><td>11101111</td><td>00000011</td><td>01010001</td></tr> <tr><td>маска сети</td><td>11111111</td><td>11111111</td><td>11111110</td><td>00000000</td></tr> <tr><td>адрес сети</td><td>01010101</td><td>11101111</td><td>00000010</td><td>00000000</td></tr> <tr><td></td><td>85</td><td>239</td><td>2</td><td>0</td></tr> </table>	адрес узла	85	239	3	81	маска сети	255	255	254	0	адрес узла	01010101	11101111	00000011	01010001	маска сети	11111111	11111111	11111110	00000000	адрес сети	01010101	11101111	00000010	00000000		85	239	2	0	2																
адрес узла	85	239	3	81																																												
маска сети	255	255	254	0																																												
адрес узла	01010101	11101111	00000011	01010001																																												
маска сети	11111111	11111111	11111110	00000000																																												
адрес сети	01010101	11101111	00000010	00000000																																												
	85	239	2	0																																												
8.	<table border="1"> <tr><td>адрес узла</td><td>94</td><td>245</td><td>15</td><td>24</td></tr> <tr><td>маска сети</td><td>255</td><td>255</td><td>248</td><td>0</td></tr> <tr><td>адрес узла</td><td>01011110</td><td>11110101</td><td>00001111</td><td>00011000</td></tr> <tr><td>маска сети</td><td>11111111</td><td>11111111</td><td>11111000</td><td>00000000</td></tr> <tr><td>адрес сети</td><td>01011110</td><td>11110101</td><td>00001000</td><td>00000000</td></tr> <tr><td></td><td>94</td><td>245</td><td>8</td><td>0</td></tr> </table>	адрес узла	94	245	15	24	маска сети	255	255	248	0	адрес узла	01011110	11110101	00001111	00011000	маска сети	11111111	11111111	11111000	00000000	адрес сети	01011110	11110101	00001000	00000000		94	245	8	0	8																
адрес узла	94	245	15	24																																												
маска сети	255	255	248	0																																												
адрес узла	01011110	11110101	00001111	00011000																																												
маска сети	11111111	11111111	11111000	00000000																																												
адрес сети	01011110	11110101	00001000	00000000																																												
	94	245	8	0																																												

№	Решение				Ответ	
9.	адрес узла	20	57	59	25	56
	маска сети	255	255	248	0	
	адрес узла	00010100	00111001	00111011	00011001	
	маска сети	11111111	11111111	11111000	00000000	
	адрес сети	00010100	00111001	00111000	00000000	
		20	57	56	0	
10.	адрес узла	29	245	229	84	228
	маска сети	255	255	252	0	
	адрес узла	00011101	11110101	11100101	01010100	
	маска сети	11111111	11111111	11111100	00000000	
	адрес сети	00011101	11110101	11100100	00000000	
		29	245	228	0	
11.	адрес узла	227	20	167	242	160
	маска сети	255	255	224	0	
	адрес узла	11100011	00010100	10100111	11110010	
	маска сети	11111111	11111111	11100000	00000000	
	адрес сети	11100011	00010100	10100000	00000000	
		227	20	160	0	
12.	адрес узла	205	218	157	175	156
	маска сети	255	255	252	0	
	адрес узла	11001101	11011010	10011101	10101111	
	маска сети	11111111	11111111	11111100	00000000	
	адрес сети	11001101	11011010	10011100	00000000	
		205	218	156	0	
13.	адрес узла	220	58	182	32	224
	адрес сети	58	255	160	0	
	адрес узла	11011100	00111010	10110110	00100000	
	адрес сети	00111010	11111111	10100000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11100000	00000000	
		255	255	224	0	

№	Решение				Ответ	
14.	адрес узла	207	252	253	208	252
	адрес сети	207	252	252	0	
	адрес узла	11001111	11111100	11111101	11010000	
	адрес сети	11001111	11111100	11111100	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11111100	00000000	
		255	255	252	0	
15.	адрес узла	217	13	163	204	224
	адрес сети	217	13	160	0	
	адрес узла	11011001	00001101	10100011	11001100	
	адрес сети	11011001	00001101	10100000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11100000	00000000	
		255	255	224	0	
16.	адрес узла	128	194	208	72	240
	адрес сети	128	194	208	0	
	адрес узла	10000000	11000010	11010000	01001000	
	адрес сети	10000000	11000010	11010000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11110000	00000000	
		255	255	240	0	
17.	адрес узла	145	92	137	49	248
	адрес сети	145	92	136	0	
	адрес узла	10010001	01011100	10001001	00110001	
	адрес сети	10010001	01011100	10001000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11111000	00000000	
		255	255	248	0	
18.	адрес узла	130	131	156	242	240
	адрес сети	130	131	144	0	
	адрес узла	10000010	10000011	10011100	11110010	
	адрес сети	10000010	10000011	10010000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11110000	00000000	
		255	255	240	0	

№	Решение				Ответ	
19.	адрес узла	23	150	111	44	21
	адрес сети	23	150	104	0	
	адрес узла	00010111	10010110	01101111	00101100	
	адрес сети	00010111	10010110	01101000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11111000	00000000	
Кол-во '1' в маске: 21						
20.	адрес узла	176	248	49	53	20
	адрес сети	176	248	48	0	
	адрес узла	10110000	11111000	00110001	00110101	
	адрес сети	10110000	11111000	00110000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11110000	00000000	
Кол-во '1' в маске: 20						
21.	адрес узла	82	66	192	133	17
	адрес сети	82	66	128	0	
	адрес узла	01010010	01000010	11000000	10000101	
	адрес сети	01010010	01000010	10000000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	10000000	00000000	
Кол-во '1' в маске: 17						
22.	адрес узла	123	24	205	47	22
	адрес сети	123	24	204	0	
	адрес узла	01111011	00011000	11001101	00101111	
	адрес сети	01111011	00011000	11001100	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11111100	00000000	
Кол-во '1' в маске: 22						
23.	адрес узла	241	139	70	178	18
	адрес сети	241	139	64	0	
	адрес узла	11110001	10001011	01000110	10110010	
	адрес сети	11110001	10001011	01000000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11000000	00000000	
Кол-во '1' в маске: 18						

№	Решение				Ответ	
24.	адрес узла	130	132	126	184	23
	адрес сети	130	132	126	0	
	адрес узла	10000010	10000100	01111110	10111000	
	адрес сети	10000010	10000100	01111110	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11111110	00000000	
Кол-во '1' в маске: 23						
25.	маска сети	255	255	255	224	30
	маска сети	11111111	11111111	11111111	11100000	
Кол-во '0' в маске: 5 Всего различных адресов компьютеров: $2^5 - 2 = 30$						
26.	маска сети	255	255	254	0	510
	маска сети	11111111	11111111	11111110	00000000	
Кол-во '0' в маске: 9 Всего различных адресов компьютеров: $2^9 - 2 = 510$						
27.	маска сети	255	255	255	192	62
	маска сети	11111111	11111111	11111111	11000000	
Кол-во '0' в маске: 6 Всего различных адресов компьютеров: $2^6 - 2 = 62$						
28.	маска сети	255	255	252	0	1022
	маска сети	11111111	11111111	11111100	00000000	
Кол-во '0' в маске: 10 Всего различных адресов компьютеров: $2^{10} - 2 = 1022$						
29.	маска сети	255	255	248	0	2046
	маска сети	11111111	11111111	11111000	00000000	
Кол-во '0' в маске: 11 Всего различных адресов компьютеров: $2^{11} - 2 = 2046$						
30.	маска сети	255	255	255	128	126
	маска сети	11111111	11111111	11111111	10000000	
Кол-во '0' в маске: 7 Всего различных адресов компьютеров: $2^7 - 2 = 126$						

№	Решение				Ответ	
31	адрес узла	29	140	62	253	2046
	адрес сети	29	140	56	0	
	адрес узла	00011101	10001100	00111110	11111101	
	адрес сети	00011101	10001100	00111000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11111000	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 11 Всего различных адресов компьютеров: $2^{11} - 2 = 2046$					
32	адрес узла	160	83	199	41	1022
	адрес сети	160	83	196	0	
	адрес узла	10100000	01010011	11000111	00101001	
	адрес сети	10100000	01010011	11000100	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11111100	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 10 Всего различных адресов компьютеров: $2^{10} - 2 = 1022$					
33	адрес узла	217	189	182	159	4094
	адрес сети	217	189	176	0	
	адрес узла	11011001	10111101	10110110	10011111	
	адрес сети	11011001	10111101	10110000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11110000	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 12 Всего различных адресов компьютеров: $2^{12} - 2 = 4094$					
34	адрес узла	191	233	63	214	65534
	адрес сети	191	233	0	0	
	адрес узла	10111111	11101001	00111111	11010110	
	адрес сети	10111111	11101001	00000000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	00000000	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 16 Всего различных адресов компьютеров: $2^{16} - 2 = 65534$					

№	Решение				Ответ	
35	адрес узла	61	46	106	118	16382
	адрес сети	61	46	64	0	
	адрес узла	00111101	00101110	01101010	01110110	
	адрес сети	00111101	00101110	01000000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11000000	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 14 Всего различных адресов компьютеров: $2^{14} - 2 = 16382$					
36	адрес узла	108	83	56	67	8190
	адрес сети	108	83	32	0	
	адрес узла	01101100	01010011	00111000	01000011	
	адрес сети	01101100	01010011	00100000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11100000	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 13 Всего различных адресов компьютеров: $2^{13} - 2 = 8190$					
37	адрес узла	254	12	52	114	512
	маска сети	255	255	252	0	
	адрес узла	11111110	00001100	00110100	01110010	
	маска сети	11111111	11111111	11111100	00000000	
	адрес сети	01010101	11101111	00000010	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 10 К-во '1' в адресе сети: 12					
		К-во добавляемых '1' в адрес сети (<i>n</i>)	Число комбинаций $10! / n! / (10 - n)!$			
		0	1			
		2	45			
		4	210			
		6	210			
		8	45			
		10	1			
		Сумма:	512			

№	Решение				Ответ	
38	адрес узла	112	227	208	113	1024
	маска сети	255	255	248	0	
	адрес узла	01110000	11100011	11010000	01110001	
	маска сети	11111111	11111111	11111000	00000000	
	адрес сети	01110000	11100011	11010000	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 11					
	К-во '1' в адресе сети: 11					
	К-во добавляемых '1' в адрес сети (n)	Число комбинаций $11! / n! / (11 - n)!$				
	0	1				
	2	55				
4	330					
6	462					
8	165					
10	11					
Сумма: 1024						
39	адрес узла	141	177	176	27	2048
	маска сети	255	255	240	0	
	адрес узла	10001101	10110001	10110000	00011011	
	маска сети	11111111	11111111	11110000	00000000	
	адрес сети	10001101	10110001	10110000	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 12					
	К-во '1' в адресе сети: 11					
	К-во добавляемых '1' в адрес сети (n)	Число комбинаций $12! / n! / (12 - n)!$				
	1	12				
	3	220				
5	792					
7	792					
9	220					
11	12					
Сумма: 2048						

№	Решение				Ответ	
40	адрес узла	203	247	51	213	256
	адрес сети	203	247	50	0	
	адрес узла	11001011	11110111	00110011	11010101	
	адрес сети	11001011	11110111	00110010	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11111110	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 9					
	К-во '1' в адресе сети: 15					
	К-во добавляемых '1' в адрес сети (n)	Число комбинаций $9! / n! / (9 - n)!$				
	1	9				
	3	84				
5	126					
7	36					
9	1					
Сумма: 256						
41	адрес узла	94	66	134	226	512
	адрес сети	94	66	132	0	
	адрес узла	01011110	01000010	10000110	11100010	
	адрес сети	01011110	01000010	10000100	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11111100	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 10					
	К-во '1' в адресе сети: 9					
	К-во добавляемых '1' в адрес сети (n)	Число комбинаций $10! / n! / (10 - n)!$				
	0	1				
	2	45				
4	210					
6	210					
8	45					
10	1					
Сумма: 512						

№	Решение				Ответ	
42	адрес узла	6	72	62	126	2048
	адрес сети	6	72	48	0	
	адрес узла	00000110	01001000	00111110	01111110	
	адрес сети	00000110	01001000	00110000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11110000	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 12					
	К-во '1' в адресе сети: 6					
	К-во добавляемых '1' в адрес сети (n)	Число комбинаций $12! / n! / (12 - n)!$				
	1	12				
	3	220				
5	792					
7	792					
9	220					
11	12					
Сумма: 2048						
43	адрес узла	7	212	36	171	240
	маска сети	255	255	252	0	
	адрес узла	00000111	11010100	00100100	10101011	
	маска сети	11111111	11111111	11111100	00000000	
	адрес сети	00000111	11010100	00100100	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 10					
	К-во '1' в адресе сети: 9					
	К-во добавляемых '1' в адрес сети (n)	Число комбинаций $10! / n! / (10 - n)!$				
	3	120				
	7	120				
Сумма: 240						

№	Решение				Ответ	
44	адрес узла	24	253	120	136	1366
	адрес сети	24	253	112	0	
	адрес узла	00011000	11111101	01111000	10001000	
	адрес сети	00011000	11111101	01110000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11110000	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 12					
	К-во '1' в адресе сети: 12					
	К-во добавляемых '1' в адрес сети (n)	Число комбинаций $12! / n! / (12 - n)!$				
	0	1				
	3	220				
6	924					
9	220					
12	1					
Сумма: 1366						
45	адрес узла	74	252	232	28	1365
	маска сети	255	255	248	0	
	адрес узла	01001010	11111100	11101000	00011100	
	маска сети	11111111	11111111	11111000	00000000	
	адрес сети	01001010	11111100	11101000	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 11					
	К-во '1' в адресе сети: 13					
	К-во добавляемых '1' в адрес сети (n)	Число комбинаций $11! / n! / (11 - n)!$				
	0	1				
	1	11				
3	165					
4	330					
6	462					
7	330					
9	55					
10	11					
Сумма: 1365						

№	Решение				Ответ	
46	адрес узла	28	18	55	94	683
	адрес сети	28	18	52	0	
	адрес узла	00011100	00010010	00110111	01011110	
	адрес сети	00011100	00010010	00110100	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11111100	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 10					
	К-во '1' в адресе сети: 8					
	К-во добавляемых '1' в адрес сети (n)	Число комбинаций $10! / n! / (10 - n)!$				
	0	1				
	2	45				
3	120					
5	252					
6	210					
8	45					
9	10					
Сумма: 683						
47	адрес узла	183	184	237	224	682
	адрес сети	183	184	232	0	
	адрес узла	10110111	10111000	11101101	11100000	
	адрес сети	10110111	10111000	11101000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11111000	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 11					
	К-во '1' в адресе сети: 14					
	К-во добавляемых '1' в адрес сети (n)	Число комбинаций $11! / n! / (11 - n)!$				
	1	11				
	4	330				
7	330					
10	11					
Сумма: 682						

№	Решение				Ответ	
48	адрес узла	50	6	57	194	3072
	адрес сети	50	6	48	0	
	адрес узла	00110010	00000110	00111001	11000010	
	адрес сети	00110010	00000110	00110000	00000000	
	маска сети	11111111	11111111	11110000	00000000	
	Кол-во '0' в маске: 12					
	К-во '1' в адресе сети: 7					
	К-во добавляемых '1' в адрес сети (n)	Число комбинаций $12! / n! / (12 - n)!$				
	0	1				
	2	66				
3	220					
4	495					
6	924					
7	792					
8	495					
10	66					
11	12					
12	1					
Сумма: 3072						