**Деление сети на подсети**

В варианте 6 сетей и 10 подсетей. Всего 60 подсетей.

Доступный диапазон: 192.168.0.0 – 192.168.255.255.

Имеется 158 рабочих мест, плюс 2 столовые и 2 комнаты для отдыха.

Итого 162 ip адреса.

162/60 = 3 - ip адреса на подсеть

Для каждой подсети добавляем 3 IP-адреса. 1 коммутатор, 1 широковещательный.

То есть на подсеть по 5 ip адресов.

Ближайшая степень двух: 23 = 8(выделенные адреса)

1 сеть:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.0](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.00000000.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.1 | 11000000.10101000.00000000.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.0.3 | 11000000.10101000.00000000.00000011 |
| Широковещательный 192.168.0.7 | 11000000.10101000.00000000.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.00000000.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.9 | 11000000.10101000.00000000.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.0.11 | 11000000.10101000.00000000.00001011 |
| Широковещательный 192.168.0.15 | 11000000.10101000.00000000.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.00000000.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.17 | 11000000.10101000.00000000.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.0.19 | 11000000.10101000.00000000.00010011 |
| Широковещательный 192.168.0.23 | 11000000.10101000.00000000.00010111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 4 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)24 | 11000000.10101000.00000000.00011000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.25 | 11000000.10101000.00000000.00011001 |
| IP n компьютера 192.168.0.27 | 11000000.10101000.00000000.00011011 |
| Широковещательный 192.168.0.31 | 11000000.10101000.00000000.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.00000000.00100000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.33 | 11000000.10101000.00000000.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.0.35 | 11000000.10101000.00000000.00100011 |
| Широковещательный 192.168.0.39 | 11000000.10101000.00000000.00100111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 6 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)40 | 11000000.10101000.00000000.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.41 | 11000000.10101000.00000000.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.0.43 | 11000000.10101000.00000000.00101011 |
| Широковещательный 192.168.0.47 | 11000000.10101000.00000000.00101111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 7 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)48 | 11000000.10101000.00000000.00101000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.49 | 11000000.10101000.00000000.00101001 |
| IP n компьютера 192.168.0.51 | 11000000.10101000.00000000.00110011 |
| Широковещательный 192.168.0.55 | 11000000.10101000.00000000.00110111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 8 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)56 | 11000000.10101000.00000000.00111000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.57 | 11000000.10101000.00000000.00111001 |
| IP n компьютера 192.168.0.59 | 11000000.10101000.00000000.00111011 |
| Широковещательный 192.168.0.63 | 11000000.10101000.00000000.00111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 9 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)64 | 11000000.10101000.00000000.01000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.65 | 11000000.10101000.00000000.01000001 |
| IP n компьютера 192.168.0.67 | 11000000.10101000.00000000.01000011 |
| Широковещательный 192.168.0.71 | 11000000.10101000.00000000.01000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 10 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)72 | 11000000.10101000.00000000.01001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.73 | 11000000.10101000.00000000.01001001 |
| IP n компьютера 192.168.0.75 | 11000000.10101000.00000000.01001011 |
| Широковещательный 192.168.0.79 | 11000000.10101000.00000000.01001111 |

2 сеть:

|  |  |
| --- | --- |
| 11 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.80](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.00000000.01010000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.81 | 11000000.10101000.00000000.01010001 |
| IP n компьютера 192.168.0.83 | 11000000.10101000.00000000.01010011 |
| Широковещательный 192.168.0.87 | 11000000.10101000.00000000.01010111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 12 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)88 | 11000000.10101000.00000000.01011000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.89 | 11000000.10101000.00000000.01011001 |
| IP n компьютера 192.168.0.91 | 11000000.10101000.00000000.01011011 |
| Широковещательный 192.168.0.95 | 11000000.10101000.00000000.01011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 13 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.96](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.00000000.01100000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.97 | 11000000.10101000.00000000.01100001 |
| IP n компьютера 192.168.0.99 | 11000000.10101000.00000000.01100011 |
| Широковещательный 192.168.0.103 | 11000000.10101000.00000000.01100111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 14 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.104](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.00000000.01101000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.105 | 11000000.10101000.00000000.01101001 |
| IP n компьютера 192.168.0.107 | 11000000.10101000.00000000.01101011 |
| Широковещательный 192.168.0.111 | 11000000.10101000.00000000.01101111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 15 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)112 | 11000000.10101000.00000000.01110000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.113 | 11000000.10101000.00000000.01110001 |
| IP n компьютера 192.168.0.115 | 11000000.10101000.00000000.01110011 |
| Широковещательный 192.168.0.119 | 11000000.10101000.00000000.01110111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 16 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)120 | 11000000.10101000.00000000.01111000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.121 | 11000000.10101000.00000000.01111001 |
| IP n компьютера 192.168.0.123 | 11000000.10101000.00000000.01111011 |
| Широковещательный 192.168.0.127 | 11000000.10101000.00000000.01111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 17 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)128 | 11000000.10101000.00000000.10000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.129 | 11000000.10101000.00000000.10000001 |
| IP n компьютера 192.168.0.131 | 11000000.10101000.00000000.10000011 |
| Широковещательный 192.168.0.135 | 11000000.10101000.00000000.10000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 18 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)136 | 11000000.10101000.00000000.10001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.137 | 11000000.10101000.00000000.10001001 |
| IP n компьютера 192.168.0.139 | 11000000.10101000.00000000.10001011 |
| Широковещательный 192.168.0.143 | 11000000.10101000.00000000.10001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 19 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)144 | 11000000.10101000.00000000.10010000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.145 | 11000000.10101000.00000000.10010001 |
| IP n компьютера 192.168.0.147 | 11000000.10101000.00000000.10010011 |
| Широковещательный 192.168.0.151 | 11000000.10101000.00000000.10010111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 20 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)152 | 11000000.10101000.00000000.10011000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.153 | 11000000.10101000.00000000.10011001 |
| IP n компьютера 192.168.0.155 | 11000000.10101000.00000000.10011011 |
| Широковещательный 192.168.0.159 | 11000000.10101000.00000000.10011111 |

3 сеть:

|  |  |
| --- | --- |
| 21 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)160 | 11000000.10101000.00000000.10100000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.161 | 11000000.10101000.00000000.10100001 |
| IP n компьютера 192.168.0.163 | 11000000.10101000.00000000.10100011 |
| Широковещательный 192.168.0.167 | 11000000.10101000.00000000.10100111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 22 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)168 | 11000000.10101000.00000000.10101000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.169 | 11000000.10101000.00000000.10101001 |
| IP n компьютера 192.168.0.171 | 11000000.10101000.00000000.10101011 |
| Широковещательный 192.168.0.175 | 11000000.10101000.00000000.10101111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 23 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)176 | 11000000.10101000.00000000.10110000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.177 | 11000000.10101000.00000000.10110001 |
| IP n компьютера 192.168.0.179 | 11000000.10101000.00000000.10110011 |
| Широковещательный 192.168.0.183 | 11000000.10101000.00000000.10110111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 24 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)184 | 11000000.10101000.00000000.10111000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.185 | 11000000.10101000.00000000.10111001 |
| IP n компьютера 192.168.0.187 | 11000000.10101000.00000000.10111011 |
| Широковещательный 192.168.0.191 | 11000000.10101000.00000000.10111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 25 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)192 | 11000000.10101000.00000000.11000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.193 | 11000000.10101000.00000000.11000001 |
| IP n компьютера 192.168.0.195 | 11000000.10101000.00000000.11000011 |
| Широковещательный 192.168.0.199 | 11000000.10101000.00000000.11000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 26 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)200 | 11000000.10101000.00000000.11001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.201 | 11000000.10101000.00000000.11001001 |
| IP n компьютера 192.168.0.203 | 11000000.10101000.00000000.11001011 |
| Широковещательный 192.168.0.207 | 11000000.10101000.00000000.11001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 27 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)208 | 11000000.10101000.00000000.11010000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.209 | 11000000.10101000.00000000.11010001 |
| IP n компьютера 192.168.0.211 | 11000000.10101000.00000000.11010011 |
| Широковещательный 192.168.0.215 | 11000000.10101000.00000000.11010111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 28 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)216 | 11000000.10101000.00000000.11011000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.217 | 11000000.10101000.00000000.11011001 |
| IP n компьютера 192.168.0.219 | 11000000.10101000.00000000.11011011 |
| Широковещательный 192.168.0.223 | 11000000.10101000.00000000.11011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 29 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)224 | 11000000.10101000.00000000.11100000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.225 | 11000000.10101000.00000000.11100001 |
| IP n компьютера 192.168.0.227 | 11000000.10101000.00000000.11100011 |
| Широковещательный 192.168.0.231 | 11000000.10101000.00000000.11100111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 30 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)232 | 11000000.10101000.00000000.11101000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.233 | 11000000.10101000.00000000.11101001 |
| IP n компьютера 192.168.0.235 | 11000000.10101000.00000000.11101011 |
| Широковещательный 192.168.0.239 | 11000000.10101000.00000000.11101111 |

4 сеть:

|  |  |
| --- | --- |
| 31 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)240 | 11000000.10101000.00000000.11110000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.241 | 11000000.10101000.00000000.11110001 |
| IP n компьютера 192.168.0.243 | 11000000.10101000.00000000.11110011 |
| Широковещательный 192.168.0.247 | 11000000.10101000.00000000.11110111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 32 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)248 | 11000000.10101000.00000000.11111000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.249 | 11000000.10101000.00000000.11111001 |
| IP n компьютера 192.168.0.251 | 11000000.10101000.00000000.11111011 |
| Широковещательный 192.168.0.255 | 11000000.10101000.00000000.11111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 33 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.0](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.00000001.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.1 | 11000000.10101000.00000001.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.1.3 | 11000000.10101000.00000001.00000011 |
| Широковещательный 192.168.1.7 | 11000000.10101000.00000001.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 34 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.00000001.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.9 | 11000000.10101000.00000001.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.1.11 | 11000000.10101000.00000001.00001011 |
| Широковещательный 192.168.1.15 | 11000000.10101000.00000001.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 35 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.00000001.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.17 | 11000000.10101000.00000001.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.1.19 | 11000000.10101000.00000001.00010011 |
| Широковещательный 192.168.1.23 | 11000000.10101000.00000001.00010111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 36 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)24 | 11000000.10101000.00000001.00011000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.25 | 11000000.10101000.00000001.00011001 |
| IP n компьютера 192.168.1.27 | 11000000.10101000.00000001.00011011 |
| Широковещательный 192.168.1.31 | 11000000.10101000.00000001.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 37 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.00000001.00100000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.33 | 11000000.10101000.00000001.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.1.35 | 11000000.10101000.00000001.00100011 |
| Широковещательный 192.168.1.39 | 11000000.10101000.00000001.00100111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 38 подсеть | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)40 | 11000000.10101000.00000001.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.41 | 11000000.10101000.00000001.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.1.43 | 11000000.10101000.00000001.00101011 |
| Широковещательный 192.168.1.47 | 11000000.10101000.00000001.00101111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 39 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)48 | 11000000.10101000.00000001.00101000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.49 | 11000000.10101000.00000001.00101001 |
| IP n компьютера 192.168.1.51 | 11000000.10101000.00000001.00110011 |
| Широковещательный 192.168.1.55 | 11000000.10101000.00000001.00110111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 40 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)56 | 11000000.10101000.00000001.00111000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.57 | 11000000.10101000.00000001.00111001 |
| IP n компьютера 192.168.1.59 | 11000000.10101000.00000001.00111011 |
| Широковещательный 192.168.1.63 | 11000000.10101000.00000001.00111111 |

5 сеть:

|  |  |
| --- | --- |
| 41 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)64 | 11000000.10101000.00000001.01000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.65 | 11000000.10101000.00000001.01000001 |
| IP n компьютера 192.168.1.67 | 11000000.10101000.00000001.01000011 |
| Широковещательный 192.168.1.71 | 11000000.10101000.00000001.01000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 42 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)72 | 11000000.10101000.00000001.01001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.73 | 11000000.10101000.00000001.01001001 |
| IP n компьютера 192.168.1.75 | 11000000.10101000.00000001.01001011 |
| Широковещательный 192.168.1.79 | 11000000.10101000.00000001.01001111 |

Во всех последующих подсетях находиться по два компьютера.

|  |  |
| --- | --- |
| 43 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.80](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.00000001.01010000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.81 | 11000000.10101000.00000001.01010001 |
| IP n компьютера 192.168.1.82 | 11000000.10101000.00000001.01010010 |
| Широковещательный 192.168.1.87 | 11000000.10101000.00000001.01010111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 44 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)88 | 11000000.10101000.00000001.01011000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.89 | 11000000.10101000.00000001.01011001 |
| IP n компьютера 192.168.1.90 | 11000000.10101000.00000001.01011010 |
| Широковещательный 192.168.1.95 | 11000000.10101000.00000001.01011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 45 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.96](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.00000001.01100000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.97 | 11000000.10101000.00000001.01100001 |
| IP n компьютера 192.168.1.98 | 11000000.10101000.00000001.01100010 |
| Широковещательный 192.168.1.103 | 11000000.10101000.00000001.01100111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 46 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.104](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.00000001.01101000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.105 | 11000000.10101000.00000001.01101001 |
| IP n компьютера 192.168.1.106 | 11000000.10101000.00000001.01101010 |
| Широковещательный 192.168.1.111 | 11000000.10101000.00000001.01101111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 47 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)112 | 11000000.10101000.00000001.01110000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.113 | 11000000.10101000.00000001.01110001 |
| IP n компьютера 192.168.1.114 | 11000000.10101000.00000001.01110010 |
| Широковещательный 192.168.1.119 | 11000000.10101000.00000001.01110111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 48 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)120 | 11000000.10101000.00000001.01111000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.121 | 11000000.10101000.00000001.01111001 |
| IP n компьютера 192.168.1.122 | 11000000.10101000.00000001.01111010 |
| Широковещательный 192.168.1.127 | 11000000.10101000.00000001.01111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 49 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)128 | 11000000.10101000.00000001.10000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.129 | 11000000.10101000.00000001.10000001 |
| IP n компьютера 192.168.1.130 | 11000000.10101000.00000001.10000010 |
| Широковещательный 192.168.1.135 | 11000000.10101000.00000001.10000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 50 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)136 | 11000000.10101000.00000001.10001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.137 | 11000000.10101000.00000001.10001001 |
| IP n компьютера 192.168.1.138 | 11000000.10101000.00000001.10001010 |
| Широковещательный 192.168.1.143 | 11000000.10101000.00000001.10001111 |

6 сеть:

|  |  |
| --- | --- |
| 51 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)144 | 11000000.10101000.00000001.10010000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.145 | 11000000.10101000.00000001.10010001 |
| IP n компьютера 192.168.1.146 | 11000000.10101000.00000001.10010010 |
| Широковещательный 192.168.1.151 | 11000000.10101000.00000001.10010111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 52 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)152 | 11000000.10101000.00000001.10011000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.153 | 11000000.10101000.00000001.10011001 |
| IP n компьютера 192.168.1.154 | 11000000.10101000.00000001.10011010 |
| Широковещательный 192.168.1.159 | 11000000.10101000.00000001.10011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 53 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)160 | 11000000.10101000.00000001.10100000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.161 | 11000000.10101000.00000001.10100001 |
| IP n компьютера 192.168.1.162 | 11000000.10101000.00000001.10100010 |
| Широковещательный 192.168.1.167 | 11000000.10101000.00000001.10100111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 54 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)168 | 11000000.10101000.00000001.10101000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.169 | 11000000.10101000.00000001.10101001 |
| IP n компьютера 192.168.1.170 | 11000000.10101000.00000001.10101010 |
| Широковещательный 192.168.1.175 | 11000000.10101000.00000001.10101111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 55 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)176 | 11000000.10101000.00000001.10110000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.177 | 11000000.10101000.00000001.10110001 |
| IP n компьютера 192.168.1.178 | 11000000.10101000.00000001.10110010 |
| Широковещательный 192.168.1.183 | 11000000.10101000.00000001.10110111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 56 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)184 | 11000000.10101000.00000001.10111000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.185 | 11000000.10101000.00000001.10111001 |
| IP n компьютера 192.168.1.186 | 11000000.10101000.00000001.10111010 |
| Широковещательный 192.168.1.191 | 11000000.10101000.00000001.10111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 57 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)192 | 11000000.10101000.00000001.11000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.193 | 11000000.10101000.00000001.11000001 |
| IP n компьютера 192.168.1.194 | 11000000.10101000.00000001.11000010 |
| Широковещательный 192.168.1.199 | 11000000.10101000.00000001.11000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 58 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)200 | 11000000.10101000.00000001.11001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.201 | 11000000.10101000.00000001.11001001 |
| IP n компьютера 192.168.1.202 | 11000000.10101000.00000001.11001010 |
| Широковещательный 192.168.1.207 | 11000000.10101000.00000001.11001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 59 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)208 | 11000000.10101000.00000001.11010000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.209 | 11000000.10101000.00000001.11010001 |
| IP n компьютера 192.168.1.210 | 11000000.10101000.00000001.11010010 |
| Широковещательный 192.168.1.215 | 11000000.10101000.00000001.11010111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 60 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)216 | 11000000.10101000.00000001.11011000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.217 | 11000000.10101000.00000001.11011001 |
| IP n компьютера 192.168.1.218 | 11000000.10101000.00000001.11011010 |
| Широковещательный 192.168.1.223 | 11000000.10101000.00000001.11011111 |